

**Činnost bezpečnostních složek vybraného
krajského města v průběhu vyhlášení
krizového stavu v důsledku nákazy
"COVID-19"**

Bc. Petra Jemelková

Diplomová práce
2021



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav ochrany obyvatelstva

Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Bc. Petra Jemelková**
Osobní číslo: **L19641**
Studijní program: **N1032A020002 Bezpečnost společnosti**
Studijní obor: **Ochrana obyvatelstva**
Forma studia: **Kombinovaná**
Téma práce: **Činnost bezpečnostních složek vybraného krajského města v průběhu vyhlášení krizového stavu v důsledku nákazy „COVID-19“**

Zásady pro vypracování

1. Zpracujte z dostupných zdrojů teoretickou část zabývající se danou problematikou.
2. Charakterizujte postup bezpečnostních složek kraje v průběhu krizového stavu.
3. Navrhněte vhodná opatření ke zmírnění rizik v době nákazy „ COVID-19 “.
4. Zhodnotte a ověřte přínos navržených doporučení.

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam doporučené literatury:

1. KEISLER, Ivo, Andrej LOBOTKA a Lenka KOTULKOVÁ. *Covid-19: přijatá opatření a náhrada újmy*. Praha: Wolters Kluwer, 2020. ISBN 978-80-7598-818-8.
2. DEBORA, MacKenzie. *COVID-19: The Pandemic that Never Should Have Happened and How to Stop the Next One*. United States: Hachette Books, 2020. ISBN 978-0-306-92423-1.
3. VILÁŠEK, Josef, Miloš FIALA a David VONDRÁŠEK. *Integrovaný záchranný systém ČR na počátku 21. století*. Praha: Karolinum, 2014. ISBN 978-80-246-2477-8.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího diplomové práce.

Vedoucí diplomové práce: **Mgr. Ing. Eleonóra Benčíková, Ph.D., MPH, MHA**
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání diplomové práce: **1. prosince 2020**

Termín odevzdání diplomové práce: **14. května 2021**

L.S.

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
děkanka

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

V Uherském Hradišti dne 2. prosince 2020

PROHLÁŠENÍ AUTORA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- diplomová práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- na moji diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- podle § 60 odst. 1 autorského zákona má Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – diplomovou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- pokud bylo k vypracování diplomové práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tj. k nekomerčnímu využití), nelze výsledky diplomové práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem diplomové práce jakýkoliv softwarový produkt, považuji se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem diplomové práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou obsahově totožné.

V Uherském Hradišti, dne: 7. 5. 2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Petra Jemelková

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Diplomová práce s názvem „Činnost bezpečnostních složek vybraného krajského města v průběhu vyhlášení krizového stavu v důsledku nákazy COVID-19“ je zaměřena na postup bezpečnostních sborů ve Zlínském kraji v době vyhlášeného nouzového stavu v důsledku šíření nového typu onemocnění koronaviru SARS-CoV-2. Cílem práce je navrhnout vhodná opatření ke zmírnění rizik v době nákazy COVID-19 a zhodnotit tyto navržená opatření. Za účelem vypracování této práce byla použita metoda dotazníkového šetření, metoda strategického plánování SWOT analýza a analytická metoda FMEA. Na tyto metody byla navržena nápravná opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19.

Klíčová slova: bezpečnostní sbory, epidemie, krizové řízení, pandemie, vláda

ABSTRACT

The diploma thesis entitled "Activities of security forces of a selected regional city during the declaration of a state of emergency due to COVID-19" is focused on the action of security forces in the Zlín region at the time of the state of emergency due to the spread of a new type of disease coronavirus SARS-CoV-2. The aim of this work is to propose appropriate measures to mitigate the risks during the COVID-19 infection and to evaluate these proposed measures. In order to develop this work, the method of questionnaire survey, strategic planning method, SWOT analysis and FMEA analytical method were used. Corrective measures have been proposed for these methods to mitigate the spread of COVID-19.

Keywords: safety forces, epidemics, crisis management, pandemy, government

Na tomto místě bych ráda poděkovala své vedoucí diplomové práce paní Mgr. Ing. Eleonóra Benčíková, PhD., MPH, MHA za odborné vedení, cenné rady a čas, který mi při zpracování diplomové práce věnovala.

Mé poděkování patří i příslušníkům bezpečnostních sborů za poskytnutí informací a času.

Prohlašuji, že odevzdaná verze bakalářské/diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

OBSAH

ÚVOD	9
CÍL PRÁCE A POUŽITÉ METODY	10
1.1 CÍL PRÁCE.....	10
1.2 POUŽITÉ VĚDECKÉ METODY	10
I TEORETICKÁ ČÁST	12
2 VYMEZENÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A DOTČENÝCH POJMŮ	13
2.1 PRÁVNÍ PŘEDPISY	13
2.2 ZÁKLADNÍ POJMY	15
3 BEZPEČNOSTNÍ SBORY	16
3.1 POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY	16
3.2 CELNÍ SPRÁVA ČESKÉ REPUBLIKY.....	16
3.3 HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY.....	17
4 KRAJSKÝ ÚŘAD ZLÍNSKÉHO KRAJE	18
4.1 MOŽNOSTI KRAJE	18
4.2 KRAJSKÉ HYGIENICKÉ STANICE.....	18
5 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ.....	20
5.1 ORGÁNY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	20
5.1.1 Vláda.....	20
5.1.2 Ministerstva a jiné ústřední správní úřady	21
5.1.3 Česká národní banka.....	21
5.1.4 Orgány kraje a další orgány s působností na území kraje.....	22
5.1.5 Orgány ORP	22
5.1.6 Orgány obce	22
6 KRIZOVÉ STAVY	24
6.1 NOUZOVÝ STAV V DOBĚ PANDEMIE COVID-19.....	25
7 KORONAVIR SARS-COV-2	27
7.1 OPATŘENÍ PROTI COVID-19.....	28
7.2 OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.....	30
7.3 TESTOVÁNÍ NA COVID-19	31
7.4 OČKOVÁNÍ PROTI COVID-19	32
8 PANDEMICKÝ PLÁN ČR.....	34
9 DÍLČÍ ZÁVĚŘ TEORETICKÉ ČÁSTI.....	36
II PRAKTICKÁ ČÁST.....	37
10 ČINNOST BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK KRAJE V PRŮBĚHU KRIZOVÉ STAVU	38

10.1	OPATŘENÍ ZLÍNSKÉHO KRAJE V DOBĚ COVIDU-19	38
10.1.1	Policie ČR	38
10.1.2	Celní správa ČR.....	38
10.1.3	HZS Zlínského kraje.....	39
11	POUŽITÉ SÍLY A PROSTŘEDKY PŘI ÚZAVŘENÍ STÁTNÍCH HRANIC	43
11.1	PRAVIDLA VSTUPU DO ČR	43
11.2	UZAVŘENÍ STÁTNÍCH HRANIC OKOLNÍMI STÁTY.....	44
11.3	UZAVŘENÍ OKRESŮ.....	46
11.4	UZAVŘENÍ STÁTNÍCH HRANIC VE ZLÍNSKÉM KRAJI.....	46
12	ANALÝZA SITUACE SOUVISEJÍCÍ SE ŠÍŘENÍM NÁKAZY COVID-19.....	50
12.1	APLIKACE METODY SWOT ANALÝZY ŠÍŘENÍ NÁKAZY COVID-19.....	50
12.2	GRAFICKÉ VYJÁDRĚNÍ SWOT ANALÝZY	52
12.3	NÁVRHY OPATŘENÍ KE ZMÍRNĚNÍ ŠÍŘENÍ NÁKAZY COVID-19.....	53
13	ANALÝZA DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘĚNÍ.....	54
13.1	ROZBOR VÝSLEDKŮ.....	55
13.2	CELKOVÉ VYHODNOCENÍ DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘĚNÍ	60
13.3	NÁVRH NA ZLEPŠENÍ	60
14	POSOUZENÍ OPATŘENÍ VYHLÁŠENÉ V DOBĚ NÁKAZY COVID-19.....	62
15	ANALÝZA VYHLÁŠENÝCH OPATŘENÍ V DOBĚ NOUZOVÉHO STAVU.....	65
15.1	APLIKACE METODY FMEA ANALÝZY VYHLÁŠENÝCH OPATŘENÍ V DOBĚ NOUZOVÉHO STAVU.....	66
	ZÁVĚR	70
	SEZNAM POUŽITÉ LITARUTY.....	72
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	75
	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	76
	SEZNAM GRAFŮ.....	77
	SEZNAM TABULEK	78
	SEZNAM PŘÍLOH	79

ÚVOD

COVID-19 je jednou z největších hrozeb lidstva v důsledku rozšíření neznámého smrtelného virového onemocnění, na které nikdo nebyl připravený a nemá proti němu vytvořené protilátky. Toto onemocnění zasáhlo celý svět ve velkém rozsahu. První výskyt nemoci není znám. První člověk, co se nakazil novým typem koronaviru SARS-CoV-2 se objevil v Číně listopadu 2019. Hlavním zdrojem nákazy se poukazuje na čínské město Wuhan. Onemocnění COVID-19 se rozšířilo velice rychle po celé Číně a poté také do celého světa. První výskyt na území Evropské unie se vyskytlo v lednu 2020 v Itálii. V České republice byly potvrzeny první případy 1. března 2020. Česká republika nebyla na tuto krizi připravena, nebylo dostatek zásob ochranných pomůcek, a proto vznikla obava o zdraví a lidé si začali sami šít roušky, aby měli alespoň nějakou ochranu.

Téma diplomové práce „Činnost bezpečnostních složek vybraného krajského města v průběhu vyhlášení krizového stavu v důsledku nákazy COVID-19“ jsem si vybrala z důvodu praktických znalostí z mého povolání, které vykonávám. Povolání vykonávám ve Zlínském kraji, proto jsem se rozhodla diplomovou práci zaměřit na krajské město Zlín. Téma je nadále aktuální, bohužel už více jak rok je náš život omezený nemocí COVID-19 a zatím není jasné, kdy se svět vrátí do běžné situace nebo zda budeme žít jako před výskytem této nemoci.

Diplomová práce je rozdělena do dvou částí, kdy v první části je rozebírána problematika teoretická část a druhá část je praktická část. Teoretická část je zaměřena na právní rámec zabývající se danou problematikou, základní pojmy, zúčastněné bezpečnostní sbory v době vyhlášení krizového stavu v důsledku nákazy COVID-19, Krajský úřad Zlínského kraje, krizové řízení, krizové stavy, a především na představení onemocnění COVID-19 a opatřeními proti jeho šíření.

Praktická část pojednává o činnosti bezpečnostních složek kraje v době vyhlášeného krizového stavu, použitých sil a prostředků v rámci uzavření státních hranic. Následně jsou provedeny analýzy vybraných rizik v souvislosti s šířením COVID-19 a navržena vhodná opatření ke zmírnění rizik v době nákazy COVID-19. Dále jsou analyzována vyhlášená opatření pomocí metody FMEA. Na tuto metodu jsou navržena nápravná opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19.

CÍL PRÁCE A POUŽITÉ METODY

Činnost bezpečnostních složek ve Zlínském kraji v době vyhlášení nouzového stavu z důvodu šíření nákazy COVID-19 je nová krizová situace na celém světě. COVID-19 je nová epidemiologická situace, na kterou nikdo nebyl připravený a nelze odhadovat, jak dlouho tato situace potrvá a jak se nadále bude vyvíjet i s vyhlášenými opatřeními.

1.1 Cíl práce

Cílem práce je zprostředkovat obecný náhled na problematiku činnosti bezpečnostních složek ve Zlínském kraji v průběhu vyhlášení nouzového stavu v důsledku nákazy COVID-19.

Dalším cílem je na základě získaných informací provést dotazníkové šetření, zaměřené na získání informací od občanů a příslušníků bezpečnostních sborů, v souvislosti se šířením nákazy COVID-19. Analyzovat a posoudit vyhlášených opatření v době nouzového stavu. Následně navrhnout nápravná opatření ke zmírnění šíření uvedené nemoci.

1.2 Použité vědecké metody

Pro řádné zpracování diplomové práce daného tématu využívám metodu obsahové analýzy dat z odborné literatury a příslušných právních předpisů. Mnoho získaných dat je z internetových zdrojů související s aktuální situací s nákazou COVID-19. Sběr dat je použit jak v teoretické, tak v praktické části.

V praktické části je použito několik metod. Mezi kvantitativní výzkum jsou použity dvě metody sběru dat. První metodu patří pozorování aktuální situace. Pozorování probíhalo systematicky, aby došlo k selektování údajů. Druhou použitou metodou kvantitativního výzkumu je dotazníkové šetření. Dotazník je zpracován v elektronické podobě pomocí online nástroje. Otázky v dotazníku jsou uzavřené. Vyhodnocení dotazníku je provedeno z poskytnutých informací a data jsou zpracována do tabulek a grafů. Dále v praktické části jsou použity dvě analytické metody, a to SWOT analýza a FMEA analýza. Ve SWOT analýze, jsou vyhodnoceny vnitřní a vnější faktory ovlivňující šíření nákazy COVID-19. Vybraná rizika jsou rozdělena do čtyř kategorií, a to na slabé a silné stránky, příležitosti a hrozby. Vyhodnocení SWOT analýzy je pro lepší přehlednost zpracováno do tabulek, kde každá kategorie a jednotlivé body jsou vyhodnoceny zvlášť váhou, hodnocením a celkovým počtem. Po identifikaci těchto vybraných rizik jsou navržena opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19.

Pomocí metody FMEA analýzy je vyhodnocení vyhlášených opatření ohodnoceno a následně jsou navržena nápravná opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19.

I. TEORETICKÁ ČÁST

2 VYMEZENÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A DOTČENÝCH POJMŮ

Činnost bezpečnostních složek probíhá na základě právních předpisů. Vše, co vykonávají bezpečnostní složky, musí být v souvislosti s platnými zákony či vyhláškami.

Zákonodárství ustanovuje působnost a pravomoc státních, ale i územních samosprávných celků, dále stanovuje povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na mimořádné události či krizové situace. (Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2021)

K dané problematice se vztahuje několik důležitých pojmů, které budou v této kapitole vysvětleny.

2.1 Právní předpisy

Danou problematikou činnosti bezpečnostních složek v době vyhlášení nouzového stavu k zamezení šíření nákazy COVID-19 upravují vybrané právní předpisy:

- **Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava ČR** ve znění pozdějších předpisů
- **Ústavní zákon č. 2/1993 Sb., Listina základních práv a svobod** ve znění pozdějších předpisů
- **Ústavní zákon č. 110/1998 o bezpečnosti České republiky.** Tento ústavní zákon zajišťuje svrchovanost a územní celistvost České republiky (ČR), ochranu jejich demokratických základů a ochrany životů, zdraví a majetkových hodnot a je základní povinností státu. (Česko, 1998)
- **Zákon 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému,** ve znění pozdějších předpisů. Zákon se upravuje IZS a jeho složky, které se dělí na základní a ostatní složky. (Česko b, 2000)
- **Zákon 240/2000 Sb., o krizovém řízení** a o změně některých zákonů (krizový zákon). Tento zákon stanovuje působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí se zajišťováním obrany ČR před vnějším napadením, a při jejich řešení a při ochraně kritické infrastruktury a odpovědnost za porušení těchto povinností. (Česko a, 2000)
- **Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy,** ve znění pozdějších předpisů. Zákon připravuje hospodářské opatření pro krizové stavy

a přijetí hospodářských stavů po vyhlášení některého z krizových stavů. (Česko c, 2000)

- **Zákon č. 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů.** V tomto zákoně jsou stanoveny úkoly Hasičského záchranného sboru ČR, dále je stanoveno základní poslání, a to chránit život, zdraví obyvatel a majetek před požáry a poskytnout účinnou pomoc při mimořádných událostech. (Česko, 2015)
- **Zákon 273/2008 Sb., o policii České republiky ve znění pozdějších předpisů.** Zákon o policii ČR upravuje postavení a činnost Policie ČR, řízení a organizace policie, základní povinnosti, spolupráci a další vztahy policie, práci s informacemi, mezinárodní spolupráci apod. (Česko, 2008)
- **Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě,** ve znění pozdějších předpisů. Zákon upravuje podmínky poskytování zdravotnické záchranné služby (dále ZZS), práva a povinnosti poskytovatele ZZS pro účely zajištění připravenosti poskytovatele ZZS na řešení mimořádných událostí a krizových situací. (Česko, 2011)
- **Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování** (zákon o zdravotnických službách), ve znění pozdějších předpisů. Obsahuje úpravu zdravotních služeb, jejich poskytování a výkon státní správy. (Česko, 2011)
- **Zákon č. 17/2012 Sb., o Celní správě České republiky.** Tento zákon upravuje působnost Celní správy ČR a také vymezuje povinnosti a oprávnění celníka. (Česko, 2012)
- **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.** (Česko d, 2000)

2.2 Základní pojmy

V diplomové práci se postupně objevují některé důležité pojmy, které se vztahují k problematice. Proto je potřebné si je vysvětlit.

a) Epidemie

Epidemie je vyskytující onemocnění, které je infekční a v určitém místě a čase se stupňuje nad obvyklou hranici. (REPUBLIKY, 2016)

b) Pandemie

Pandemie představuje epidemický výskyt onemocnění na území více států (kontinentů). (REPUBLIKY, 2016)

c) Karanténa

Karanténa je biologická bezpečnost k zamezení šíření něčeho, co je považováno za nebezpečné. Může být dobrovolná nebo povinná izolace. (REPUBLIKY, 2016)

d) Protiepidemická opatření

Cílem protiepidemických opatření je předcházení vzniku nebo vzniklých nákaz. Jsou to preventivní nebo represivní opatření, kdy je důležité eliminovat zdroj nákazy, přerušit šíření nebo zvýšit imunitu jedinců. (REPUBLIKY, 2016)

e) Izolace

Izolace má za cíl bránit šíření infekce mezi osobami, zvířaty nebo rostlinami. (REPUBLIKY, 2016)

f) Očkování

Očkování neboli vakcinace je umělé vpravení do organismu s cílem vzniku protilátek. (Státní zdravotní ústav, 2019)

g) Dezinfekce

Dezinfekce je soubor opatření sloužící k zneškodnění mikroorganismů, aby došlo k přerušování přenosu od zdroje. Dezinfekce se provádí za pomoci fyzikálních, chemických nebo kombinovaných postupů. (ĎULÍKOVÁ, 2004)

3 BEZPEČNOSTNÍ SBORY

Bezpečnostní sbor je silovou složkou České republiky. Úkolem bezpečnostních složek je definování rizikových míst v oblasti bezpečnosti a zajištění zlepšení bezpečnostní situace na území ČR. Vzájemná koordinace složek umožňuje zásadním způsobem přispět ke zvýšení bezpečnosti občanů. Existuje sedm bezpečnostních sborů a to: Policie ČR, Hasičský záchranný sbor ČR, Celní správa ČR, Vězeňská služba ČR, Generální inspekce bezpečnostních sborů, Bezpečnostní informační služba a Úřad pro zahraniční styky a informace. (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014)

3.1 Policie České republiky

Policie České republiky (dále jen ČR) je podřízena Ministerstvu vnitra. Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky. Policie ČR je jednotným ozbrojeným bezpečnostním sborem, jejíž úkolem je chránit bezpečnost osob a majetku, chránit veřejný pořádek a předcházet trestné činnosti. Plní úkoly dle trestního řádu a další úkoly na úseku vnitřního pořádku a bezpečnosti svěřenými zákony, předpisy Evropských společenství a mezinárodními smlouvami, které jsou součástí právního řádu ČR. (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014) (Česko, 2008)

3.2 Celní správa České republiky

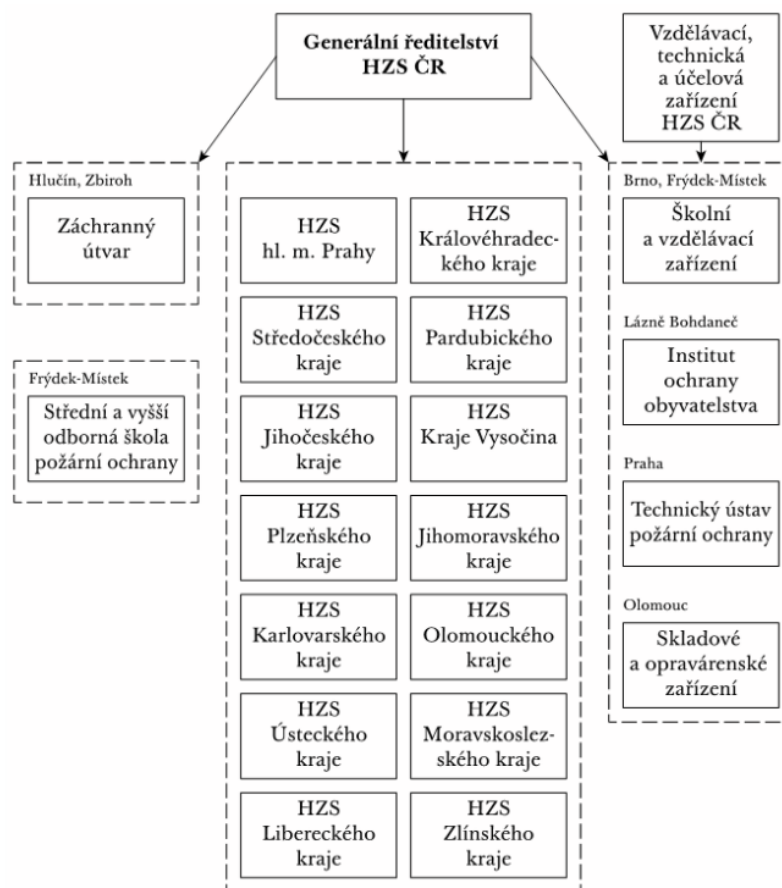
Celní správa České republiky (dále jen „ČR“) je vedle správního orgánů současně i bezpečnostním sborem a její činnost zapadá do systému celního dohledu nad zbožím v rámci jednotného celního území Evropské Unie a při realizaci tohoto dohledu postupuje podle jednotných celních předpisů Společenství. Celní správa ČR pro vybrané trestné činy má v trestním řízení postavení policejního orgánu. (Jemelková, 2019)

Celní správa ČR je součástí ostatních složek IZS a plní zejména úkoly:

- ostraha důležitých státních institucí v době vyhlášení krizových stavů,
- zabezpečuje veřejný pořádek ve spolupráci s Policií ČR v místech, kde byla provedena evakuace po vyhlášení krizových stavů,
- ostrahu a obranu objektů pro obranu státu po vyhlášení vojenských krizových stavů,
- ostrahu a ochranu na hraničních přechodech v době uzavření Schengenského prostoru. (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014)

3.3 Hasičský záchranný sbor České republiky

Hasičský záchranný systém je zřízen dle zákona o Hasičském záchranném sboru ČR (dále HZS ČR). Jeho základním posláním je chránit životy, zdraví a majetek obyvatel před požáry a poskytuje účinnou pomoc při mimořádných událostech. HZS ČR plní úkoly stanovené v právních předpisech, mezi které patří zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně. V průběhu existence HZS ČR došlo k několika reorganizacím. Organizační struktura HZS ČR je zobrazena na obrázku č. 1. Výkonnou složkou HZS ČR tvoří HZS krajů. Součástí HZS krajů jsou územní odbory, které mají operační a informační střediska a územně dislokované stanice. (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014) (Česko, 2015)



Obrázek 1 - Organizační struktura HZS ČR (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014)

4 KRAJSKÝ ÚŘAD ZLÍNSKÉHO KRAJE

Krajský úřad Zlínského kraje byl vytvořen pracovníky úřadu, za přispění odborné agentury HM Partners a M. Juříkové z Univerzity Tomáše Bati. Krajský úřad usiluje k dosažení stanoveného cíle. Krajský úřad je orgánem kraje, který realizuje rozhodnutí Rady a Zastupitelstva Zlínského kraje a v přenesené působnosti vykonává činnosti stanovené zákony. Cílem Krajského úřadu je poskytovat veřejné služby, vedoucí ke spokojenosti občanů, k všestrannému rozvoji kraje a usiluje být profesionálním, efektivním úřadem a důvěryhodným zaměstnavatelem. Dalším cílem je zvyšování kvality života občanů. (Kr-zlinsky.cz, 2009)

4.1 Možnosti kraje

Hejtman Zlínského kraje hlasoval o prodloužení nouzového stavu na žádost hejtmanů krajů. Hejtmani se dohodli s vládou o prodloužení nouzového stavu od 15. 2. 2021 do 28. 2. 2021 tedy na dobu 14 dnů.

4.2 Krajské hygienické stanice

Krajské hygienické stanice jsou zřizovány v souladu s § 82 odstavec 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Po předchozím souhlasu Ministerstva zdravotnictví mohou zřizovat nebo rušit uzemní pracoviště. V čele krajské hygienické stanice je ředitel, který je jmenován a odvoláván dle zákona o státní správě.

Krajské hygienické stanice mohou:

- Vydávat rozhodnutí, povolení, osvědčení a plnit další úkoly státní správy na úseku ochrany veřejného zdraví,
- vykonávat státní zdravotní dozor nad dodržování zákazů a plnění povinností stanovených na základě právních předpisů,
- zřizovat stanovených zákonem komise,
- provádět ověření podmínek vzniku onemocnění,
- plnit úkoly dotečeného správního úřadu,
- stanovit zaměstnavateli lékařské prohlídky z důvodu vykonání rizikové práce,
- projednávat přestupky na úseku ochrany veřejného pořádku,

- nařizovat mimořádná opatření při epidemii a nebezpečí jejího vzniku a mimořádná opatření k ochraně zdraví fyzických osob,
- provádět epidemiologické šetření
- provádět audity analýz rizik a systému kritických kontrolních bodů dle předpisu EU v provozovnách stravovacích služeb apod. (Česko d, 2000)

5 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ

Krizovým řízením se rozumí analýza a vyhodnocení bezpečnostních rizik, ale především plánování, organizování, realizace a kontrola činností prováděných v souvislosti s řešením krizových situací. Důležité je připravit kraj na mimořádné události a krizové situace, které mohou vzniknout na území kraje. (Česko b, 2000)

Hejtman kraje a starostové obcí jsou oprávněni vykonávat zásadní rozhodnutí při řešení mimořádných událostí a krizových situací. Hejtman kraje a starostové obcí s rozšířenou působností pro přípravu na krizové situace zřizují bezpečnostní radu jako koordinační orgán a pro řešení krizových situací jako svůj pracovní orgán zřizují krizový štáb.

Krizové řízení na krajském úřadě má na starosti oddělení pro zvláštní úkoly, které také zajišťuje poskytování dotací na jednotky požární ochrany sborů dobrovolných hasičů a na vyzoumivací systémy, stejně jako činnost Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska. (Česko a, 2000)

5.1 Orgány krizového řízení

Orgány krizového řízení provádějí rozbor možných ohrožení, plánování, organizování, realizace a kontrolu činnosti, které se provádí v souvislosti s přípravnými opatřeními, řešení krizové situace nebo ochranou kritické infrastruktury.

Mezi orgány krizového řízení patří:

- vláda,
- ministerstva a jiné ústřední správní úřady,
- Česká národní banka,
- orgány kraje a další orgány s působností na území kraje,
- orgány obce s rozšířenou působností (dále ORP),
- orgány obce. (Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015)

5.1.1 Vláda

Vláda připravuje ČR na krizovou situaci. Kontroluje činnosti ostatních orgánů krizového řízení a ukládá úkoly. K řešení krizových situací zřizuje Ústřední krizový štáb.

Vláda po vyhlášení nouzového stavu nebo za stavu ohrožení státu na dobu nezbytně nutnou v nebytném rozsahu může omezit základní lidská práva, mezi které patří:

- právo na nedotknutelnost osoby a obydlí při nutné evakuaci,
- vlastnické a užívací právo k majetku z důvodu ochrany života, zdraví, majetku a životního prostředí při vzniku krizové situace,
- svobodu pohybu a pobytu v prostoru zasaženého krizovou situací,
- právo pokojně se shromažďovat
- právo provozovat podnikatelskou činnost v místě, kde by byla prováděna krizová opatření nebo by znemožňovala jejich provedení,
- právo na stávkou. (Česko a, 2000)

Vláda v době vyhlášení nouzového stavu je dále oprávněna nařídit na dobu nezbytně nutnou:

- zákaz vstupu, pobytu, pohybu na určeném území,
- evakuaci osob a majetku
- pracovní povinnosti, pracovní výpomoc nebo poskytnutí věcných prostředků,
- provedení staveb, stavebních prací, odstranění staveb nebo porostů, úpravu terénu. (Česko a, 2000)

5.1.2 Ministerstva a jiné ústřední správní úřady

Ministerstva a jiné ústřední správní úřady jsou orgány krizového řízení. Tyto orgány zabezpečují, aby ČR byla připravena na krizovou situaci a jejich připravenost je řešit. Orgány vypracovávají krizový plán. Pro vytvoření krizového plánu mohou vyžadovat od krajských úřadů a obecních úřadů s rozšířenou působností podklady ke zpracování. K řešení krizových situací zřizují krizová štáb. (Česko a, 2000)

Orgány provádí analýzy možného ohrožení, souhrn možných zdrojů rizik a jejich odstranění, aby nevznikla krizová situace. (Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015)

5.1.3 Česká národní banka

Česká národní banka může zřizovat svůj krizový štáb, který projednává s vládou opatření v rámci její činnosti. Česká národní banka vytváří krizový plán, který schvaluje guvernér České národní banky. Krizový plán tvoří podmínky pro nouzovou komunikaci ve vztahu

k obcím, krajům, fyzickým a právnickým osobám. (Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015)

5.1.4 Orgány kraje a další orgány s působností na území kraje

Orgány kraje a orgány s krajskou působností podle krizového jsou hejtman, krajský úřad, Hasičský záchranný sbor ČR (dále HZS ČR) a Policie ČR.

Hejtman zajišťuje připravenost kraje na řešení krizových situací, ostatní orgány kraje se podílejí na připravenosti krizové situace. Hejtman řídí a koordinuje přípravná opatření, činnost k řešení krizových situací a činnost ke zmírnění jejich následků prováděná územními správními úřady s působností na území kraje, orgány ORP, orgány obcí nebo PO a FO. Hejtman zřizuje a řídí bezpečnostní radu kraje a krizový štáb kraje. Dále po projednání bezpečnostní radou schvaluje krizový plán kraje. (Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015)

Krajský úřad za účelem zajištění připravenosti kraje na řešení krizových situací poskytuje součinnost HZS kraje při zpracování krizového plánu kraje a plní podle něj úkoly. Pro potřeby plnění úkolu v krizovém plánu kraje zřizuje pracoviště krizového řízení. (Česko a, 2000)

HZS kraje zpracovává krizový plán kraje a ORP a o krizovém plánu seznamuje obce, PO a FO o možném ohrožení, opatřeními a provedením při krizových situacích. (Česko a, 2000)

5.1.5 Orgány ORP

Starosta ORP zajišťuje připravenost ORP na řešení krizové situace. Starosta ORP řídí a kontroluje přípravná opatření. Za účelem připravenosti zřizuje a řídí bezpečnostní radu ORP, schvaluje krizový plán ORP, vyžaduje údaje od HZS kraje, zřizuje a řídí krizový štáb ORP, zajišťuje provedení krizových opatření, plní úkoly stanové hejtmanem a orgány krizového řízení. (Valášek a Kovářik, 2008) (Česko a, 2000)

5.1.6 Orgány obce

Starosta obce si zřizuje krizový štáb jako pracovní orgán pro připravenost na krizovou situaci. Pracovní orgán provádí úkoly stanovené starostou orgánu obce a orgánu krizového řízení. V době vyhlášeného krizového stavu jsou povinnosti vymezeny v krizovém zákoně.

Starosta obce zabezpečuje varování a informování osob v obci, kde hrozí nebezpečí a vyrozumí orgány krizového řízení. Dále nařizuje a organizuje evakuaci osob, organizuje činnost obce v podmínkách přežití obyvatelstva, zařizuje další opatření k řešení krizové situace. Obecní úřad k zajištění připravenosti na řešení krizové situace poskytuje obecním úřadům ORP podklady a informace ke zpracování krizového plánu ORP, vede evidenci údajů o přechodných změnách pobytu osob v krizovém stavu, také se podílí na zajištění veřejného pořádku a plní úkoly stanovené krizovým plánem ORP. (Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015) (Česko a, 2000)

6 KRIZOVÉ STAVY

V České republice mohou být vyhlášeny 4 krizové stavy, a to podle typu a závažnosti nebo krizové situace.



Obrázek 2 - Krizové stavy. Upraveno dle (Vilášek a Fus, 2012)

Prvním krizovým stavem je stav nebezpečí. Stav nebezpečí vyhláší Hejtman, popřípadě primátor hl.m. Prahy v případě ohrožení života, zdraví, majetku, životního prostředí, pokud intenzita nedosahuje ohrožení značeného rozsahu a není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů, orgánů krajů a obcí, IZS nebo subjektu kritické infrastruktury. Stav nebezpečí zasahuje na území celého kraje nebo jeho části. Stav nebezpečí může být vyhlášen nejdéle na dobu 30 dnů, přičemž prodloužení je přípustné jen se souhlasem vlády. (Česko b, 2000)

Druhým krizovým stavem je nouzový stav, který vyhláší vláda nebo při nebezpečí z prodlení vyhláší předseda vlády. Tento krizový stav je vyhlášen v případě živelných pohrom ekologických nebo průmyslových havárií nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožují životy, zdraví nebo majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost na území celého státu nebo jeho části. Nouzový stav může být vyhlášen nejdéle na dobu 30 dnů, nýbrž prodloužení může být přípustné po předchozím souhlasu Poslanecké sněmovny. (Česko, 1998)

Třetím krizovým stavem je stav ohrožení státu po vyhlášení parlamentu na návrh vlády, je-li bezprostředně ohrožena svrchovanost státu nebo územní celistvost státu anebo jeho demokratický základ. Při tomto krizovém stavu je ohrožen celý stát nebo jeho část, který je vyhlášen bez časového omezení. (Česko, 1998)

Posledním krizovým stavem je válečný stav, který vyhláší parlament, pokud je Česká republika napadena nebo je třeba plnit mezinárodní smluvní závazky o společné obraně proti napadení a je ohroženo celé území státu. Válečný stav je vyhlášen bez časového omezení jako stav ohrožení státu. (Česko, 1998)

6.1 Nouzový stav v době pandemie COVID-19

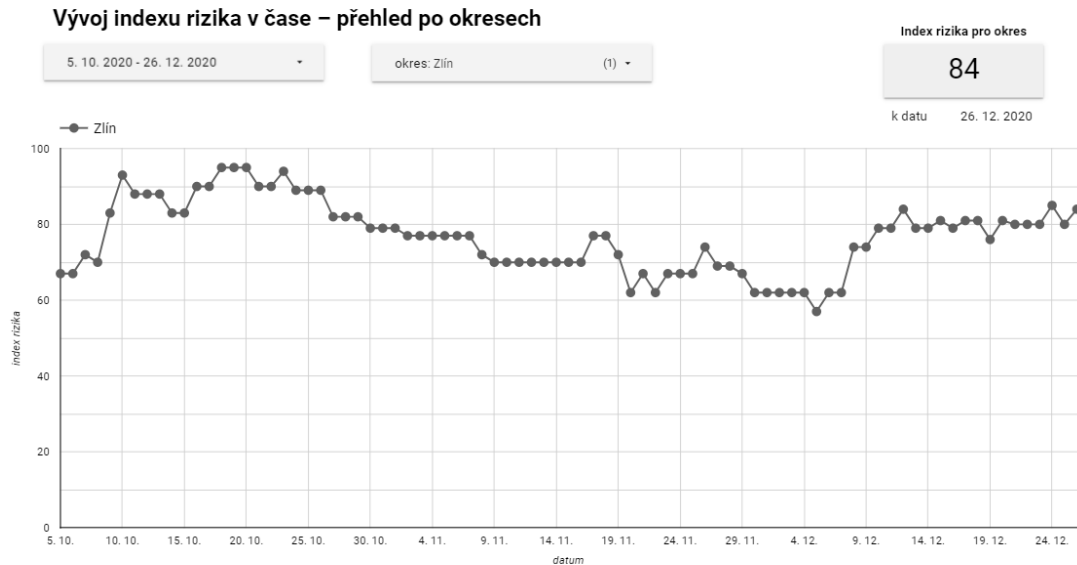
Nouzový stav se vyhláší na základě ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky. Nouzový stav se vyhláší jako zákon. Vyhlášení, prodloužení a zrušení nouzového stavu se oznamuje dalšími způsoby v místě obvyklými, zejména prostřednictvím hromadných informačních prostředků a místního rozhlasu. V případě vyhlášení nouzového stavu mohou být dle krizového zákona č. 240/2000 Sb., na nezbytně nutnou dobu a v nezbytně nutném rozsahu omezena práva a svobody. (Česko, 1998)

Vláda ČR na návrh ministra vnitra schválila dne 12. března 2020 vyhlášení nouzového stavu na území celé České republiky, který byl nejprve vyhlášen na dobu 30 dnů a poté byl prodloužen se souhlasem Poslanecké sněmovny. (Usnesení Vlády České republiky č. 194, 2020)

Při druhé vlně pandemie COVID-19 byl na podzim vyhlášen podruhé v roce 2020 nouzový stav a to dne 5. října 2020, z důvodu zhoršení epidemické situace v souvislosti s výskytem koronaviru SARS-CoV-2, a to na dobu 30 dnů. O jeho vyhlášení podle zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky rozhodla vláda. Následně byl nouzový stav několikrát prodloužen a vznikla další přísnější opatření. V důsledku neustálého zhoršování pandemie COVID-19 se vláda ČR rozhodla vytvořit protiepidemický systém ČR tzv. PES. Podle tohoto protiepidemického opatření se určuje stupeň od 1 do 5. Uvedený stupeň pohotovosti je odvozen od vývoje denních hodnot indexu rizika a dalších ukazatelů epidemie COVID-19. Stupeň stanovuje Ministerstvo zdravotnictví ČR a hlavní hygienička ČR. (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

Všechna opatření stanovená stupněm protiepidemického systému jsou uvedena v příloze č. 3.

Na obrázku 3 je zobrazen pohyb protiepidemického systému ode dne 5. 10. 2020 do dne 26. 12. 2020. Dne 5. 10. 2020 byl protiepidemický systém pro okres Zlín na indexu 68. Nejkritičtější situace v okrese Zlín dle systému byla 20. 10. 2020. Ke dnu 26. 12. 2020 byl index rizika pro okres Zlín 84.



Obrázek 3 Vývoj COVID-19 - okres Zlín (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

7 KORONAVIR SARS-COV-2

COVID-19 (coronavirus disease 2019) je onemocnění, které způsobené novým typem koronaviru s odborným označením SARS-CoV-2. Onemocnění je vysoce infekční, může mít zejména u starších a chronicky nemocných osob vážnější průběh a v nejhorších případech může vést k úmrtí. (Debora, 2020) (Keisler, Lobotka a Kotulková, 2020)

COVID-19 je závažným akutním respiračním syndromem, který se může, vyskytnou jak u lidí, tak u zvířat. Viry se rozpadají do buněk uvnitř hostitele a používají je k reprodukci a narušení normálu těla funkce. (Proceedings of VIAC2020 - COVID-19, 2020)

Onemocnění se nejčastěji projevuje klinickými příznaky:

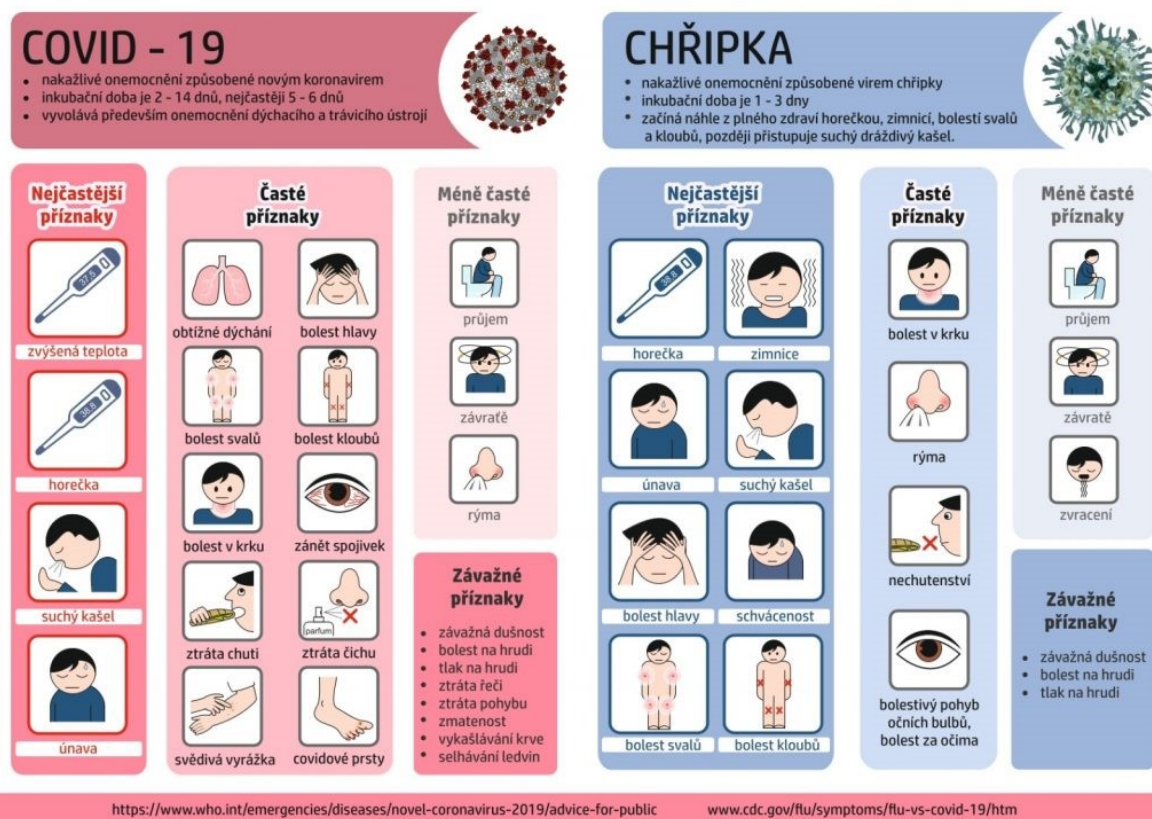
- horečka,
- kašel,
- dušnost,
- bolesti svalů,
- únava,
- kopřivka, mramorovaná kůže, drobné krevní výrony na dolních končetinách a tzv. covidové prsty. (Coronavirus, 2020)

Mezi méně časté klinické příznaky:

- průjem a zvracení,
- u závažných případů pak i zánět plic. (Coronavirus, 2020)

V březnu 2020 bylo zjištěno, že k příznakům nemoci patří i ztráta čichu a dalším příznakem i ztráta chuti. Podle dostupných informací je inkubační doba koronaviru 5 až 6 dnů, ale maximální doba může dosáhnout až 14 dnů. (AAO-HNS, 2020)

Na obrázku 4 je doporučení pro pacienty a lékaře, jak postupovat a vědět včas rozpoznat příznaky a rozdíl mezi COVID-19 a chřipkou. Obrázek byl vytvořen pro rychlejší zorientování obvodních lékařů. Inkubační doba u chřipky je výrazněji kratší, jen v rozmezí od jednoho do tří dnů. Chřipka začíná náhle z plného zdraví horečkou, zimnicí, bolestí svalů a kloubů. Lidé s COVID-19 netrpí nechutenstvím, zimnicí nebo zvracením, tyto problémy jsou specifické pro pacienty s chřipkou.



Obrázek 4 - Rozdíl mezi COVID-19 a chřipkou (REPUBLIKY, 2021)

7.1 Opatření proti COVID-19

Vláda ČR vyhláší opatření na základě aktuálních situací v souvislosti s šířením COVID-19.

V prvním vlně v březnu 2020 byly vyhlášeny opatření na základě usnesení vlády č. 194 ze dne 12. března 2020 v souladu se zákonem č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky vyhlásila vláda pro území ČR nouzový stav z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru označovaný jako SARS CoV-2. Nouzový stav byl platný od 12. března 2020, ve 14:00 hodin a jeho platnost končila uplynutím 30 dnů od nabytí jeho účinnosti. (Usnesení Vlády České republiky č. 194, 2020)

Vláda v návaznosti na základě usnesení č. 194 ze dne 12. března 2020 rozhodla v souladu se zákonem č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky vyhlásit pro území ČR další opatření s účinností od 31. března 2020 od 00:00 do 12. dubna 2020 a to:

- Zákaz vstupu na území ČR pro všechny cizince s výjimkou:
 - Pro cizince pobývající s předchozím pobytem nad 90 dnů nebo trvalým pobytem na území ČR a nezletilé děti občanů ČR, kteří se nacházejí mimo území ČR před vydáním usnesení o zákazu vycestování,

- pro občany EU a cizince s povoleným pobytem v EU, kteří tranzitují přes ČR za účelem cesty domů a mají k tomuto účelu vystavenou nótu zastupitelským úřadem,
 - pro občany EU, kteří jsou manželé občanů ČR,
 - je-li vstup těchto cizinců v zájmu ČR,
 - pro přeshraniční pracovníky, kteří za účelem výkonu práce překračují státní hranici s Německou spolkovou republikou nebo Rakouskou republikou na dobu delší než 21 dní a zároveň od posledního vstupu na území ČR uplynulo alespoň 14 dnů,
 - pro přeshraniční pracovníky ve zdravotnictví, sociálních službách a integrovaném záchranném systému, kteří pravidelně za účelem výkonu práce překračují státní hranici s Německou spolkovou republikou, Rakouskou republikou, Polskou republikou nebo Slovenskou republikou,
 - pro pracovníky mezinárodní dopravy,
 - pro pracovníky servisu kritické infrastruktury,
 - pro diplomaty a úředníky mezinárodních organizací se sídlem v ČR,
 - k naléhavých mimořádných situacích.
- Zákaz vycestování z území ČR, to neplatí:
 - Pro cizince, kteří chtějí opustit ČR za účelem jednorázového vycestování,
 - další výjimky jsou stejné jako pro vstup na území ČR.
 - Všem osobám, které vstoupí na území ČR, ihned po vstupu na území ČR oznámit tuto skutečnost svému registrujícímu poskytovateli zdravotních služeb.
 - Všem poskytovatelům zdravotních služeb v oboru všeobecné praktické lékařství nebo praktické lékařství pro děti a dorost, aby u osob, které oznámí vstup na území ČR rozhodla o karanténě o délce 14 dnů. (Usnesení Vlády České republiky č. 334, 2020)

Při druhé vlně byly vyhlášeny usnesením vlády ze dne 30. září 2020 č. 957 v souladu s čl. 5 a 6 ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti ČR nová opatření. Na základě ohrožení

zdraví na území ČR v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru označ. jako SARS CoV-2, vláda vyhlásila nouzový stav na dobu od 0:00 hod dne 5.října 2020 po dobu 30 dnů. (Usnesení Vlády České republiky č. 954, 2020)

V návaznosti na usnesení č. 957 ze dne 30. září 2020 bylo vládou ČR vytvořeno usnesení č. 1113 ze dne 30. října 2020 o přijetí krizového opatření, s účinností ode dne 4. listopadu 2020 od 00:00 hod do dne 20. listopadu 23:59 hod. V tomto usnesení se zakazuje pohyb osob na území ČR v době od 21:00 hod do 04:59 hod s výjimkou:

- cest do zaměstnání a k výkonu podnikatelské nebo jiné obdobně činnosti a k výkonu povinnosti veřejného funkcionáře nebo ústavního činitele a zpět do místa bydliště,
 - výkonu povolání,
 - výkonu činností sloužících k zajištění:
 - bezpečnosti, vnitřního pořádku a řešení krizové situace,
 - ochrany zdraví, poskytování zdravotní nebo sociální péče,
 - veřejné hromadné dopravy a další infrastruktury,
 - služeb pro obyvatele, včetně zásobování a rozvázkové služby.
 - neodkladných cest, jejichž uskutečnění je nezbytně nutné i v nočních hodinách z důvodu ochrany života, zdraví, majetku nebo jiných zákonem chráněných zájmů,
 - venčení psů do 500 metrů od místa bydliště.
- (Usnesení Vlády České republiky č. 1113, 2020)

Dále usnesení nařizuje omezit vstup ve veřejně přístupných místech na dobu nezbytně nutnou a omezit počet osob na 2, pokud spolu nežijí ve společné domácnosti apod.

V době vyhlášení nouzového stavu v první i v druhé vlně šíření nákazy COVID-19 bylo vytvořeno mnoho dalších usnesení vlády ČR, které během vývoje aktuální situace byly měněny. Vláda v průběhu nouzového stavu také nařídila nošení ochranných pomůcek ve vnitřních prostorech, v MHD, ale i na veřejnosti.

7.2 Ochranné prostředky

Ochranné pomůcky a dezinfekční přípravky jsou nedostatkovým zbožím, proto lidé hledají možnosti, jak si roušku nebo dezinfekční přípravky vyrobit sami doma.

K zamezení šíření nákazy COVID-19 se doporučuje nosit roušku či respirátor, ochranné brýle a rukavice. Rouška nepředstavuje primárně ochranu před virem a bakterií. Hlavním účelem nošení roušek je ochrana okolí, nikoliv člověka, který ji nosí.

Roušky slouží k ochraně okolí, aby nemocný člověk nešířil nákazu dál kapénkovou cestou. Respirátor filtrační třídy FFP3, částečně FFP2 představuje ochranu pro zdravé osoby, které se nacházejí v rizikové oblasti.

Abychom snížili riziko nákazy, je nutné dodržovat častější hygienické opatření a to:

- pravidelně a důkladněji si umývat ruce mýdlem či dezinfekčním gelem,
- používat dezinfekční ubrousky na ruce i vlastní předměty – např. mobilním telefonem,
- kašlat a kýchat do kapesníku nebo rukávu,
- používat jednorázové kapesníky,
- omezit setkávání s větším počtem osob a udržovat bezpečný odstup,
- eliminovat kontakt s lidmi s pozitivním výsledkem na COVID-19 nebo se u nich, projevují příznaky tohoto onemocnění
- v případě, že se u vás vyskytnou příznaky, tak zůstat doma,
- řídit se doporučenými opatřeními vyhlášených příslušnými úřady nebo vládou ČR.

V této době je také důležité se starat o náš imunitní systém zejména pravidelným pohybem na čerstvém vzduchu, dodatečným spánkem a vyvarování se stresovým situacím. Důležité pro imunitní systém je pestrá strava a dostatečný přísun vitamínů a vlákniny. (Keisler, Lobotka a Kotulková, 2020)

7.3 Testování na COVID-19

K testování na COVID-19 se využívají různé typy testů. Mezi které patří PCR test, LAMP test, antigenní test nebo testy protilátkové. Každý z testů má smysl a vždy jiný účel. PCR a antigenní testy jsou dvě hlavní metody přímých testů, které dokážou zjistit, jestli v těle je virus přítomný. Naopak protilátkové testy mají zjistit, zda osoba COVID-19 prodělala. Další metody testování vědci nadále vyvíjí. (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

Antigenní testy jsou o dost rychlejší a levnější. U těchto testů je výsledek znám do 30 minut. Oproti tomu PCR testy trvají o dost déle, a to až několik hodin. Každý z testů hledá v odebraném vzorku něco jiného. Antigenní test hledá po bílkovině z povrchu koronaviru,

PCR test pátrá přímo genetickou informací. Při PCR metodě se nukleová kyselina cíleně množí a odborníci jsou tak z malého množství vzorku schopni získat hodně materiálu. Toto antigenní testy neumí, protože detekují bílkovinu v množství, které ve vzorku skutečně je. U PCR testů a antigenních testů je odběr vzorků stejný. Provádějí se výtěrem z nosohltanu.

Pro shrnutí antigenní testy jsou do 30 minut, bez nutnosti laboratoře, detekují bílkoviny ve skutečném množství, ale za to mají nižší citlivost. Naopak PCR testy trvají několik hodin, analyzují se v laboratoři, zjišťuje se množení RNA a mají vyšší citlivost. (Covid Portál, 2021)

Od 16. prosince 2020 do 15. ledna 2021 probíhá dobrovolné antigenní testování osob pojištěných v ČR. Primárně je testování na COVID-19 určeno pro symptomatické pacienty nebo pro osoby v karanténě. Pacient musí nejprve kontaktovat svého praktického lékaře, který indikuje potřebné vyšetření nebo vystaví žádanku na PCR test. Osoby v karanténě musí 5. – 7. den absolvovat PCR test, který indikuje praktický lékař nebo krajská hygienická stanice. (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

Cílem dobrovolného testování pomocí antigenních testů je včasné odhalení infekčních osob a tímto zamezit dalšího šíření onemocnění COVID-19.

Testování antigenními testy je prováděno ve dvou sítích. První je síť antigenních odběrových center (AOC) v již provozované páteční síti odběrných míst v jednotlivých krajích anebo druhou možností je z praktických lékařů a ambulantních specialistů, kteří se do testování zapojili.

7.4 Očkování proti COVID-19

Vakcíny proti COVID-19 jsou léčiva, která brání vzniku onemocnění způsobeného novým koronavirem SARS-CoV-2 tím, že vyvolávají imunitní odpověď proti tomuto viru. COVID-19 může způsobit závažné onemocnění se závažnými následky nebo i úmrtí u osob jakéhokoliv věku a zdravotnímu stavu.

Vakcína mRNA COVID-19 má několik výhod a to například:

- Oproti tradičním vakcínám neobsahuje žádnou infekční částici,
- vakcínu lze vyrobit v kratší době než tradiční vakcíny,

- mRNA technologie lze použít pro výrobu vakcín proti mnoha nemocem,
- mRNA vakcína lze vyvíjet v laboratoři za použití vzorku DNA a snadno dostupných materiálů,
- v budoucnosti může vést technologie mRNA k vývoji jedné vakcíny proti více nemocem. (Coronavirus, 2020)

Od 1. března 2021 do očkovací kampaně jsou zapojeni praktičtí lékaři. Zapojení lékařů bude z důvodu nízkého počtu postupné. Smyslem toho zapojení je zajištění lepší dostupnosti očkování i mimo očkovací místa. Také z toho důvodu, že praktický lékař zná lépe své pacienty a umí tak rychleji a lépe vyhodit míru jejich ohrožení nemocí COVID-19.

Pro praktické lékaře, kteří chtějí očkovat ve svých ordinacích, byla vytvořena metodika pro jednodušší zaregistrování. Metodika je dostupná na stránkách Ministerstva zdravotnictví ČR.

Očkování osob proti COVID-19 je nejefektivnějším způsobem zastavení šíření pandemie. Díky velkému množství výzkumných týmů světa se ve velice rychlé době podařilo vyvinout očkovací látku proti nemoci COVID-19. Proto je nutné co nejrychleji naočkovat nejvyšší počet obyvatel v ČR, aby se snížil počet vážných případů a tím by se snížila zátěž na zdravotnický systém.

8 PANDEMICKÝ PLÁN ČR

Pandemický plán byl zpracován na základě usnesení ČR ze dne 14. 9. 2011 č. 682. Prozatím je to poslední zpracovaný pandemický plán, který aktualizoval pandemický plán z roku 2006. Tento dokument stanovuje postupy a základní systém ČR na reakci chřipkové pandemie způsobenou novým typem chřipky. Cílem tohoto dokumentu je při vzniku pandemie zmírnit její očekávané následky. Také lze aplikovat i pro jiné pandemie. Pro nový typ onemocnění koronaviru s odborným označením SARS-CoV-2 prozatím nebyl zpracován pandemický plán.

Hlavním cílem pandemického plánu ČR v případě vzniku pandemie snížit předpokládané zdravotní, ekonomické a sociální riziko. (Pandemický plán České republiky, 2011)

Mezi hlavní cíle patří:

- zmírnění ekonomických ztrát,
- identifikace o nové variantě viru,
- zajistit zdravotní péči nemocných,
- zajistit pohřbívání mrtvých,
- zajistit informování zdravotníků a veřejnosti,
- minimalizovat šíření viru,
- zamezit vzniku pandemie. (Pandemický plán České republiky, 2011)

Dne 11. února 2021 projednávala návrh nového pandemického zákona, který byl podmínkou hejtmanů, aby požádali vládu o vyhlášení prodloužení nouzového stavu. Zákon byl schválený v květnu 2020 a měl platit do konce loňského roku a umožnit rozhodování bez nouzového stavu, ale Sněmovna ho neprojednala. Podle odůvodnění byl návrh zákona nepřehledný a zastaralý. Tím pádem by neumožnil adekvátně reagovat na epidemii. (České noviny, 2021)

O týden později na mimořádné schůzi Sněmovny byl přijat nový zákon o mimořádných opatření při epidemii tzv. pandemický zákon. Tento zákon umožní uzavření obchodů či služeb, a to bez potřeby nouzového stavu. Dále zákon umožní uzavírat různé provozovny, volnočasové aktivity i veřejné a soukromé akce. Novela navíc umožní omezení podmínek pro provoz veřejné hromadné dopravy, vysokých škol, koupaliště, bazény či sauny apod. (Novinky.cz, © 2003-2021)

Nový pandemický zákon platí od 11. dubna 2021 a nahradil nouzový stav.

9 DÍLČÍ ZÁVĚŘ TEORETICKÉ ČÁSTI

Teoretická část je zaměřena na právní rámec zabývající se danou problematikou, základní pojmy, zúčastněné bezpečnostní sbory v době vyhlášení krizového stavu v důsledku nákazy COVID-19, Krajský úřad Zlínského kraje, krizové řízení, krizové stavy, především na představení onemocnění COVID-19 a opatřeními proti jeho šíření.

Z teoretické části vyplývá, že činnost bezpečnostních složek v době nouzového stavu je nejdůležitější pomocí při zvládnutí krizové situace. Nejdůležitější v této situaci je dodržování vyhlášených opatření, zvýšení hygieny, nošení ochranných prostředků jako jsou roušky či respirátory. Klade se velká důraz na testování onemocnění COVID-19 a očkování proti tomuto onemocnění.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

10 ČINNOST BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK KRAJE V PRŮBĚHU KRIZOVÉ STAVU

V době vyhlášení nouzového stavu z důvodu šíření nákazy COVID-19, bezpečnostní složky zajišťovali bezpečnost a dohled nad dodržováním vyhlášených opatření vládou ČR.

10.1 Opatření Zlínského kraje v době Covidu-19

Dle zákona o krizovém řízení č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení byl zpracován Krizový plán kraje a jednotlivé Krizové plány ORP. Krizový plán řeší jednotlivé krizové situace včetně epidemie a rozpracování jednotlivých typových plánů. HZS Zlínského kraje nemá vypracován krizový plán pro šíření nákazy COVID-19, ale má zpracovány podklady pro krizové situace epidemie.

10.1.1 Policie ČR

Policie ČR v době šíření nákazy COVID-19 prováděla kontrolu dodržování vládních nařízení. Při první vlně zajišťovala uzavření státních hranic. Činnost Policie ČR v průběhu nouzového stavu řešila každodenní agendy a snížení rizika šíření nákazy. Z důvodu zamezení šíření nákazy je primárním cílem minimalizovat kontakt příslušníků Policie ČR s občany při řešení každodenních agend. Policisté i nadále plní úkoly v dohledu nad veřejným pořádkem a bezpečností a plynulostí silničního pořádku. Minimalizace kontaktu policistů s občany je jedním z mnoha preventivních opatření k zamezení šíření nákazy COVID-19. V době vyhlášení nouzového stavu spáchání trestných činů je posuzováno použitím vyšší trestní sazby. Snížení kontaktu s občany Policie ČR neohroží bezpečnost země.

10.1.2 Celní správa ČR

Celní správa ČR se podílela v rámci první vlny šíření nákazy COVID-19 na kontrole přeshraničních cestujících při uzavření státních hranic. V době uzavření státních hranic Celní správa ČR měla postavení policejního orgánu. Dále Celní správa ČR zapojila příslušníky do provádění tzv. trasování nakažených osob v součinnosti se zdravotními, resp. hygienickými orgány. V průběhu nouzového stavu Celní správa ČR omezila a nastavila pravidla v souvislosti s COVID-19:

- Omezila úřední hodiny,
- omezila kontrolní činnosti,

- využívání zasedání formou videokonference,
- povolení tzv. Home-office
- rozmístění pracovníku do volných kanceláří
- ihned hlásit pozitivní výsledek u rodinných příslušníků svému nadřízenému.

Celní správa ČR poskytla Ministerstvu zdravotnictví 30 470 litrů lihu k výrobě dezinfekčních prostředků. Tento líh, celníci zadrželi v souvislosti s nelegálním převozem či distribucí v rámci pátrání po zboží uniklé celní dohledu. Vyrobená dezinfekce je využita primárně na autobusová a vlaková nádraží, veřejné prostory, kde se pohybuje velké množství lidí. (Rezort financí poskytne zabavený líh k dezinfekčním účelům, 2020)

10.1.3 HZS Zlínského kraje

HZS Zlínského kraje se podílí současně s Policií ČR a Krajským úřadem na řešení krizové situace v souvislosti s epidemií COVID-19 na území Zlínského kraje. HZS má současné době nastavena pravidla k omezení či zamezení onemocnění v řadách příslušníků a občanských zaměstnanců HZS Zlínského kraje včetně jednotlivých územních odborů a požárních stanic sboru. Pravidla jsou nastavena pro výkon služby denních i směnových příslušníků.

Opatření HZS Zlínského kraje

HZS Zlínského kraje v souvislosti s COVID-19 I, II má spoustu omezení a pravidel a to:

- Omezení úředních hodin,
- omezení kontrolních činností,
- omezení preventivně výchovných akcí, nekonají se exkurze a prohlídky v prostorách HZS
- omezení konání služebních akcí, případně zajištění organizačních, technických a personálních podmínek,
- dezinfekce jednotlivých pracovišť,
- používání ochranných prostředků, roušek a dezinfekce,
- omezení jednotlivých kontaktů mezi příslušníky jednotlivých oddělení a úseků,

- omezení a zamezení kontaktů se směnovými a výjezdovými příslušníky (pravidla střídání směn),
- dodržování všech nařízení a opatření MZ, GŘ HZS, ÚKŠ apod.,
- využívání videokonference.

Činnost zabezpečující HZS Zlínského kraje v souvislosti s COVID-19 I, II

V souvislosti s šířením s nálezou COVID-19 HZS ZLK zabezpečuje:

- Účast na jednání jednotlivých krizových štábů ZLK,
- nepřetržitou pohotovost, komunikaci a přítomnost ve SPS KŠ ZLK,
- kompletní přípravu kontejneru nouzového přežití na stanoviště hraničního přechodu Lanžhot
- organizuje a podílí se na kontrole na hraničním přechodu, kde kontroluje a měří teplotu přecházejících osob, materiální a personální zabezpečení,
- zabezpečuje stavbu stanu pro vytvoření skladu a zázemí u budovy č. 21 Zlínského kraje, vede evidence a stavbu nouzových stanů pro potřeby Krajské hygienické stanice a nemocnic,
- činnost ve stále pracovní skupině KŠ ZLK – organizace rozvozu ochranných prostředků, rychlostů, fyzické přebírání vykládky a třídění jednotlivých zásilek, výpomoc při organizaci a přerozdělování jednotlivých zásilek, fyzické nakládky ochranných prostředků a rychlostů do jednotlivých výdejních míst,
- fyzický rozvoz ochranných prostředků dle potřeby,
- zajištění a příprava skladovacích prostor v obci Vizovice pro uložení a distribuci dezinfekčních prostředků,
- organizace, přerozdělení a výpomoc při zabezpečení distribuce dezinfekčních prostředků na jednotlivá výdejní místa,
- organizace, přebírání a dovoz materiálu – dezinfekce ze skladu ČEPRO Šlapanov,
- dovoz dezinfekce z IOO Lázně Bohdaneč,
- organizace a činnost při poskytnutí dezinfekce s UTB Zlín do skladu Vizovice

- komunikace se skladovacím zařízením Opočíněk – zabezpečení distribuce ochranných roušek a respirátorů,
- zabezpečení, distribuce a fyzický rozvoz postelí pro sociální zařízení ve ZLK a vedení evidence dalších jednotlivých požadavků,
- zajištění materiálu nouzového přežití na základě požadavků ORP Kroměříž,
- kompletní evidence a zpracování požadavků na hlídání dětí ve školských zařízeních,
- organizace dovozu, distribuce a přerozdělení ochranných masek e filtrů ze skladu pro potřeby ČOV dle požadavků obcí,
- organizace zapojení JPO obcí při pomoci rozvozu ochranných prostředků a dezinfekce,
- dezinfekce veřejných prostor včetně ionizátorů,
- odvoz občanů zpět do ČR z Vídně, Bratislavy, Brna
- nakládka a odvoz kontejnerů při budování odběrných míst (Moravskoslezský, Olomoucký, Ústecký kraj),
- mobilní odběrový tým.

Technické prostředky

HZS Zlínského kraje v době COVID-19 používá různé technické prostředky, kterými je HZS vybaven. Mezi ně patří:

- Evakuační autobus – viz obrázek 6.
- BOBCAT – viz obrázek 5.
- CAS
- EVA Tatra
- Nosiče kontejnerů + kontejnery
- Týlový kontejner
- Kontejner nouzového přežití
- DA + přívěsy
- Dodávkové automobily

- Osobní automobily
- Vyprošťovací automobil
- Technické automobily

V důsledku opatření COVID-19 a přepravy zdravotnického materiálu do Zlínského kraje byl při vykládce využit nakladač HZS Zlínského kraje BOBCAT (obrázek 5). Tento nakladač usnadnil práci celého hasičského týmu a vyložil zdravotnický materiál z kamionu.



Obrázek 5 BOBCAT (Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2021)

Ve Zlínském kraji v roce 2013 byl pořízen nový autobus pro evakuaci osob, který evakuuje při živelních pohromách a požárech až 40 osob (obrázek 6).



Obrázek 6 Evakuační autobus (Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2021)

11 POUŽITÉ SÍLY A PROSTŘEDKY PŘI ÚZAVŘENÍ STÁTNÍCH HRANIC

Při první vlně šíření nákazy COVID-19 bylo v nouzovém stavu vládou ČR vyhlášeno uzavření státní hranic. Na území Zlínského kraje byla kontrola na státních hranic zajištěna v pěti obcích sousedícím se Slovenskou republikou. Na území tří obcí zajišťovala kontrolu Policie ČR ve spolupráci s Celní správou ČR a Armádou ČR. Ve zbylých dvou obcích si Policie ČR zajišťovala kontrolu sama. Na území ČR mohli vstoupit jen osoby, které prováděli přepravu zboží jako dopravce, nebo osoby zajišťující kritickou infrastrukturu. Během období uzavření hranic vláda ČR neustále měnila pravidla pro vstup na území ČR a výstup z území ČR.

11.1 Pravidla vstupu do ČR

Dne 15. 2. 2021 byla vydána nová pravidla pro vstup občanů do ČR. Pro vstup do ČR závisí pravidla dle závažnosti situace v okolních státech. Tato pravidla jsou uvedena v příloze č. 4. Na uvedeném obrázku č. 7 můžete vidět, jak jsou zasaženy okolní státy nálezou COVID-19. Barvy určují, jak silně jsou státy zasaženy.

Cestující z tmavě červené země musí před vstupem vyplnit tzv. příjezdový lístek a disponovat písemným potvrzením o negativním testu PCR nejvýše 72 hodin před započítáním cesty. Poté musí předložit druhý test provedený v ČR nejdříve 5. den od vstupu do ČR. Do té doby musí být cestující v karanténě.

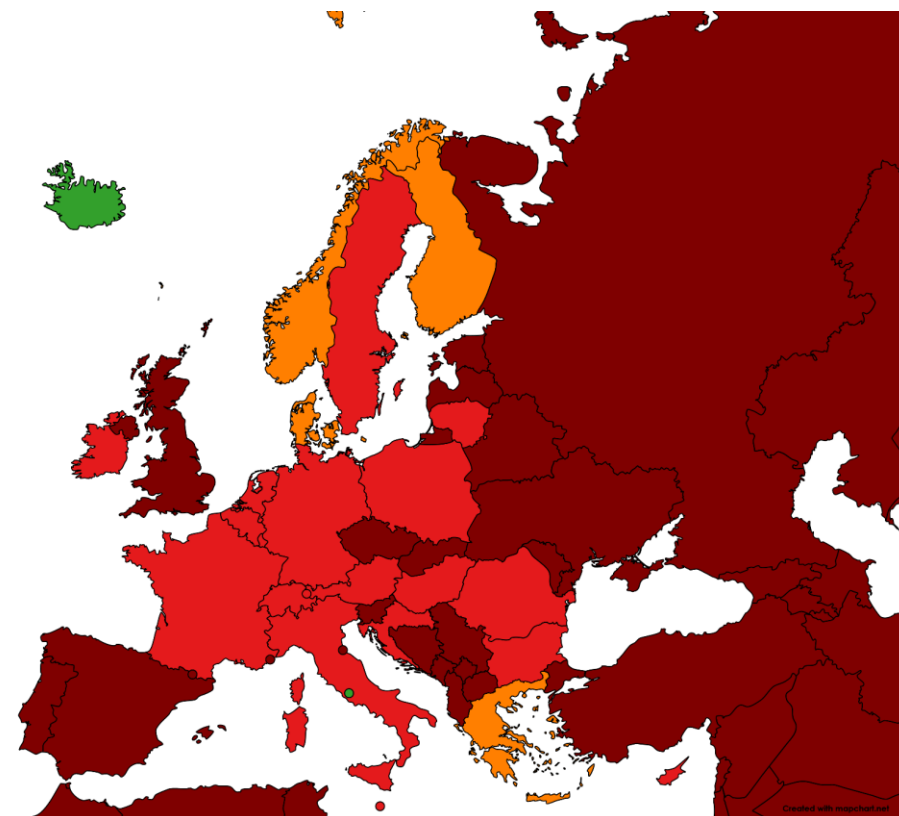
Pokud cestují ze země označené červenou barvou, musí také předložit tzv. příjezdový lístek, písemným potvrzením o negativním antigenním nebo PCR testu. Následně musí předložit po vstupu do 5 dnů druhý PCR test. Do té doby musí být v karanténě.

Z oranžově označené země musí cestující předložit příjezdový lístek, písemné potvrzení o provedeném antigenním nebo PCR testu.

Cestující ze zelené země mohou cestovat bez jakýkoliv omezení.

Pro lepší orientaci je vložena přehledná tabulka je uvedena v příloze č. 4.

Pro přicestování z jiného státu označené tmavě červenou, červenou neboli oranžovou barvou je pro vstup zapotřebí předložit příjezdový lístek. Příjezdový lístek musí cestující vyplnit online prostřednictvím formuláře. Celý postup vyplnění příjezdového lístku je uveden v příloze č. 5.



Obrázek 7 Okolní státy (Covid Portál, 2021)

Pravidla pro vstup do ČR se měnila v průběhu nouzového stavu s ohledem na vývoj epidemiologické situace. Ministerstvo zahraničních věcí na svých oficiálních stránkách zveřejňovali aktuální podmínky pro vstup do ČR.

11.2 Uzavření státních hranic okolními státy

Z důvodu zhoršující se epidemiologické situace spojené se šířením nákazy COVID-19 je možné cestovat do zahraničí pouze za zpřísněných podmínek. V průběhu situace se podmínky neustále mění, proto Ministerstvo zahraničních věcí doporučuje před cestou a před návratem z cesty sledovat aktuální situaci pro cestování do zahraničí.

Německo dne 14. 2. 2021 zařadilo ČR do rizikových zemí s mutujícím virem. S ohledem na tuto situaci Německo uzavřelo státní hranice s ČR. Od tohoto data platí překročení hranic pouze pro osoby pracující v Německu a patří do kritické infrastruktury nebo se jedná o pendlery anebo jen Německem projíždějí. Všechny tyto uvedené osoby musí před překročením státních hranic předložit negativní test na COVID-19 nejstarší 72 hodin. (Velvyslanectví ve Berlíně, 2021)

Rakousko dne 10. 2. 2021 změnilo podmínky pro vstup z ČR do Rakouska v souvislosti s pandemií COVID-19. Při příjezdu do Rakouska musí cestující z ČR předložit antigenní

či PCR test s negativním výsledkem, který nesmí být starší 72 hodin. Rakousko vydalo i několik výjimek, kdy cestující nemusí absolvovat antigenní nebo PCR test. Mezi tyto výjimky uvedlo, že nemusí překládat test osoby při průjezdu Rakouskem bez zastávky, osoby mladší 10 let cestující s doprovodem, osoby, které přijíždí z ČR na Vídeňské letiště za účelem odletu nebo odvozu osoby blízké přilétající na letiště. (Velvyslanectví ve Vídni, 2021)

Slovenská republika uzavřela státní hranice od 12. 2. 2021 s ČR z důvodu obavající se šíření COVID-19. Pro překročení hranic cestující se musí povinně zaregistrovat prostřednictvím formuláře e-hranice, předložit PCR nebo antigenní test s negativním výsledkem nejstarším 72 hodin. Výjimku mají z povinnosti negativního testu tranzit či řidiči mezinárodní dopravy. Přeshraniční pracovníci, studenti, umělci apod. musí mít negativní test ne starší 7 dnů.

Po příjezdu na Slovensko 16. 2. 2021 je alternativou přijet z ČR s negativním testem pořízeným na území ČR, ale od 17. 2. 2021 již tato alternativa neplatí. (Velvyslanectví ve Bratislavě, 2021)

Slovenská republika má vyhlášen nouzový stav a omezen pohyb osob pouze na nutné cesty. Na Slovensku platí tzv. COVID automat, který dělí slovenské okresy do 4 stupňů v závislosti na epidemiologické situaci a pro tyto stupně stanovuje omezení volného pohybu. Dle účelu jsou některé cesty možné bez negativního testu, jiné jen s testem ne starší 7, resp. 14 či 21 dnů. Pro použití hromadné dopravy je potřeba negativní test ne starší 7 dnů. (Velvyslanectví ve Bratislavě, 2021)

Slovenská republika zavedla přísnější opatření, než jsou zavedena v ČR.

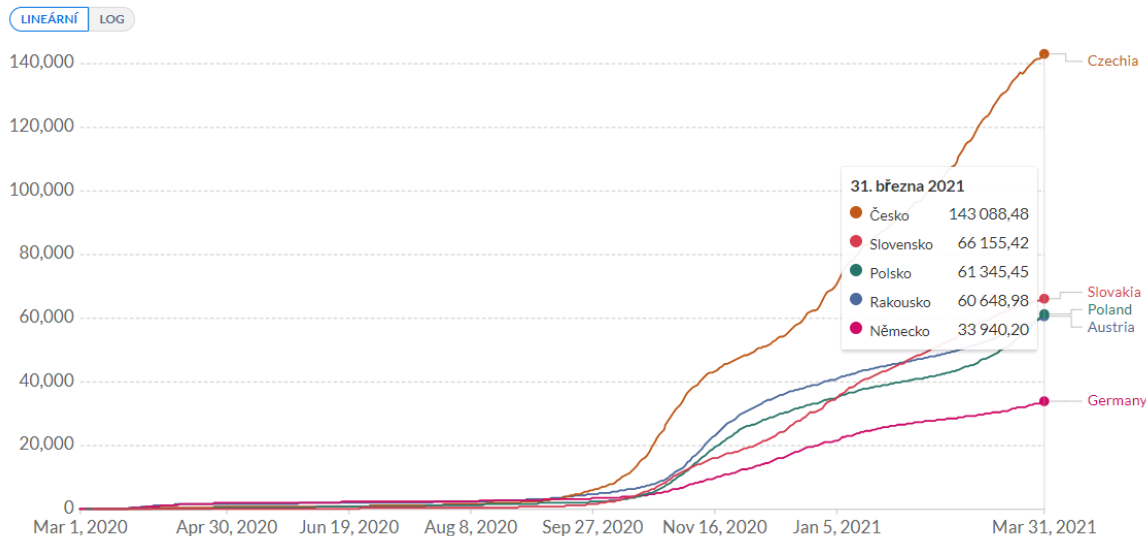
Ve srovnání Slovensko má ke dnu 17. 2. 2021 pozitivních testů celkem 526 182 oproti tomu ČR má k tomuto dni pozitivních testů celkem 1 112 322. Z tohoto lze vidět, že ČR je na tom cca 2krát hůře než Slovensko, a to mají přísnější opatření než ČR.

Posledním sousedním státem s ČR je Polsko. Pro cesty do Polska Ministerstvo zahraničních věcí doporučuje vycestovat pouze v nezbytných případech. Pro vycestování do Polska není nutný negativní test. Jako jediný okolní stát od 12. 2. 2021 do 28. 2. 2021 uvolňuje některá opatření. Například otevření lyžařských střediskem v režimu sanitárních opatření, povoluje veškeré sportovní aktivity, dále s obsazeností max 50 % povoluje kina, divadla, muzea, galerie a hotely s možností stravování na pokojích. (Velvyslanectví ve Varšavě, 2021)

Z uvedených potvrzených případů na obrázku 8 je jednoznačné, že v ČR ke dni 31. 3. 2021 byl nejvyšší počet s porovnávanými sousedními státy.

Kumulativní testy COVID-19 na 1 000 lidí

Počet potvrzených případů je nižší než počet skutečných případů; hlavním důvodem je omezené testování.



Obrázek 8 Počet potvrzených případů na 1000 lidí ke dni 31.3.2021 (Our World in Data, 2020)

11.3 Uzavření okresů

Vláda se dne 11. 2. 2021 rozhodla o uzavření tří okresů v ČR z důvodu zhoršení epidemiologické situace. Opatření bylo platné od 12. 2. 2021 0:00 hod. do doby než skončí nouzový stav a ten byl vyhlášen do 14. 2. 2021. Dne 11. 2. 2021 poslanecká sněmovna neprodloužila nouzový stav. Z tohoto důvodu zasedli hejtmani krajů a rozhodli po zasedání s premiérem Andrejem Babišem o opětovném vyhlášení nouzového stavu, a to ode dne 15. 2. 2021. Kvůli tomuto rozhodnutí uzavření tří okresů nadále platí, a to na dobu 14 dnů. Uzavření okresů se týká okresu Cheb, Sokolov a Trutnov. Lidé, kteří bydlí v těchto uvedených okresech nebudou moci okres opustit, pouze s povolením například do práce, k lékaři, do školy či na úřad. Hranice těchto okresů zajistila Policie ČR. Na uzavřené okresy bylo potřeba ke střežení 580 policistů na 80 stanovištích. Z důvodu nedostatků policistů v daných okresech museli pomoci policisté z celé ČR. (Covid Portál, 2021)

Osoby pohybující se na území uzavřených okresů musí nosit chirurgickou roušku, respirátor či polomasku bez výdechového ventilu s filtrační účinností minimálně FFP2.

11.4 Uzavření státních hranic ve Zlínském kraji

Od 1. března 2021 Vláda ČR rozhodla o uzavření okresů v celé ČR. Toto rozhodnutí ovlivnilo fungování bezpečnostních složek, především Policii ČR, Celní správu a Armádu ČR. Ve Zlínském kraji vypomáhali celníci příslušníkům policie na hraničních přechodech.

Na základě těchto opatření museli být příslušníci Celní správy převeleni na základě rozhodnutí ředitele Celního úřadu pro Zlínský kraj pod vedení Policie ČR. Jednalo se cca o 30 příslušníků mobilního dohledu a dohledu nad subjekty. Tito celníci společně s policisty hlídali 5 hraničních přechodů na území Zlínského kraje, a to přechody Starý Hrozenkov, Strání, Střelná, Velké Karlovice, Sidonie. Na všech uvedených místech probíhaly namátkové kontroly pro vstup do okresu od 6:00 hod do 21:00 hod. Další kontroly probíhaly na území Zlínského kraje ve spolupráci s policisty a vojáky. Na kontrolních stanovištích musely osoby vstupující do okresu předložit příslušné doklady požadované Ministerstvem zdravotnictví ČR.

Na obrázku 9 je pro lepší přehled znázorněna mapa hraničních přechodů, kde probíhaly namátkové kontroly pro vstup do okresu.

Na ostatních hranicích okresů ve Zlínském kraji probíhali kontroly také namátkově a policisté s vojáky během dne měnily své stanoviště.



Obrázek 9 Mapa státních hranic ve Zlínském kraji (Vlastní zpracování)

V souvislosti s nákazou Covid-19 začalo očkování proti tomuto onemocnění v lednu 2021. Na obrázku 10 je přehled o počtu aplikovaných vakcinací ve Zlínském kraji ke dnu 1. 4. 2021. Nejvíce naočkovaných osob k uvedenému datu je ve věkové skupině nad 80 let a to 31,66 %, naopak nejméně naočkovaných osob je ve věkové skupině 0–17 let, a to 0,01 %. V průběhu očkování se podalo nejvíce vakcín od Comirnaty v 74,85 %.

Druhou nejvíce očkovanou vakcínou byla VAXZEVRIA v 13,89 %. Zatím se nejméně očkovalo vakcínou Moderna v 11,26 %.

Od 1. března 2021 se do očkování zapojili i někteří praktičtí lékaři. Cílem očkování je, co v nejkratší možné době naočkovat co nejvíce pacientů. Hlavní výhodou zapojení lékařů je lepší vyhodnocení míry ohrožení nemoci COVID-19 svých pacientů. Rychlost očkování závisí na počtu dostupných vakcín. Očkování je jedním z nejefektivnějších způsobem k zamezení šíření onemocnění COVID-19.

Základní informace o vakcinaci - Zlínský kraj

Kraj

- (Prázdné)
- Hlavní město Praha
- Jihočeský kraj
- Jihomoravský kraj
- Karlovarský kraj
- Kraj Vysočina
- Královéhradecký kraj
- Liberecký kraj
- Moravskoslezský kraj
- Olomoucký kraj
- Pardubický kraj
- Plzeňský kraj
- Středočeský kraj
- Ústecký kraj
- Zlínský kraj

Věková skupina

- 0-17
- 18-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- 40-44
- 45-49
- 50-54
- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- 75-79
- 80+
- nezařazeno

94 906

Počet dodaných vakcín

85 987

Vyočkováno dávek

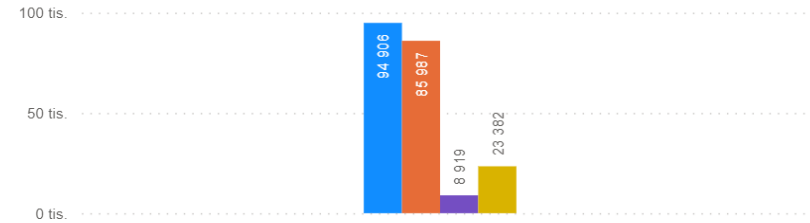
8 919

Zbývajících dávek

Vyočkováno dávek v %
(ryska ukazuje stav v ČR)

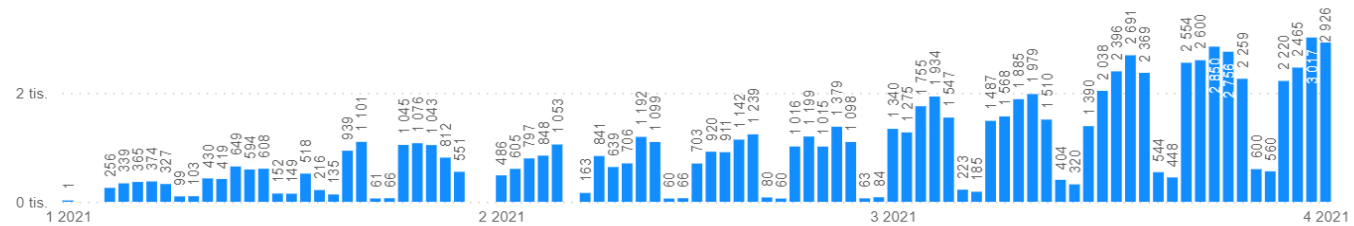


● Počet dodaných vakcín ● Vyočkovaných vakcín ● Zbývajících vakcín ● Počet osob s ukončeným o...

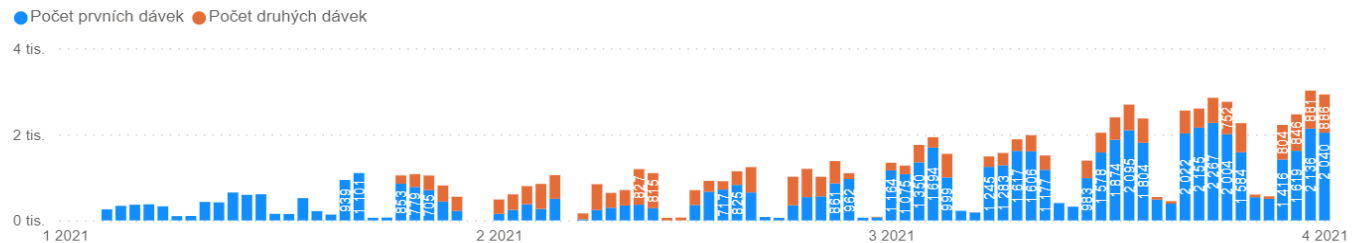


Po dnech Kumulativně

Počet podaných vakcín ve dnech

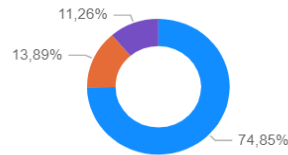


Počet podaných vakcín ve dnech - podle pořadí vakcíny



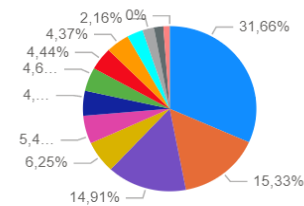
Vakcína

- Comirnaty
- VAXZEVRIA
- Moderna



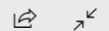
Věková skupina

- 80+
- 70-74
- 75-79
- 55-59
- 60-64
- 45-49



Očkovací místa v mapě

Microsoft Power BI



Obrázek 10 Počet naočkovaných ke dnu 1.4.2021 (Kr-zlinsky.cz, 2009)

12 ANALÝZA SITUACE SOUVISEJÍCÍ SE ŠÍŘENÍM NÁKAZY COVID-19

K analýze situace šíření nákazy COVID-19 byla použita metoda strategického plánování SWOT analýza. Pomocí SWOT analýzy byly identifikovány vnitřní a vnější stránky metody strategického plánování u šíření nákazy COVID-19. Porovnání výsledků externí a interní analýzy je zobrazeno v tabulce č. 2. Následně byly výsledky porovnání zobrazeny graficky na grafu č. 4 a poté byly navrženy opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19.

12.1 Aplikace metody SWOT analýzy šíření nákazy COVID-19

V rámci metody SWOT analýzy šíření nákazy COVID-19 byly identifikovány slabé a silné stránky, příležitosti a hrozby (tabulka č. 1).

Tabulka 1 SWOT analýza šíření nákazy COVID-19 (Vlastní zpracování)

	S - silné stránky		W - slabé stránky
S1	Imunita	W1	nedostatečná ochrana
S2	Home Office	W2	nedostatečný kontakt s kolegy
S3	Využívání online výuky	W3	náročné pro rodiče
S4	očkování	W4	nežádoucí účinky
S5	testování	W5	nepřesné výsledky
S6	snaha informovat veřejnost o aktuálním stavu nákazy	W6	zkreslené informace
	O - příležitosti		T - hrozby
O1	předcházení nakažení	T1	trvalé následky, smrt
O2	rozvržení pracovní doby	T2	nedostatek motivace
O3	zlepšení vztahu mezi rodiči a dětmi	T3	snížování vědomostí žáků
O4	snížení nakažených	T4	nedostatek vakcín
O5	omezení šíření viru	T5	neodhalení všech nakažených
O6	varování veřejnosti	T6	zlehčování závažnosti situace

Pomocí metody SWOT analýzy byla analyzována situace v rámci šíření nákazy COVID-19 (tabulka č. 2). Cílem této analýzy je odhalit příležitosti a ohrožení v okolí nákazy a určit slabé a silné stránky. Následně byla navržena organizační a technická opatření, které by měli pomoci ke zmírnění šíření nákazy COVID-19 a snížit slabé stránky. U slabých stránek

a příležitostí se používá stupnice od 1 do 5 hodnoty, kdy číslo 5 znamená nejvyšší spokojenost, naopak číslo 1 nejnižší spokojenost. U slabých stránek a hrozeb se používá záporná hodnota od -1 do -5, kde -1 znamená nejnižší spokojenost a -5 nejvyšší spokojenost. Vyhodnocení SWOT analýzy je vypočteno z váhy a hodnocení. Váha je hodnota důležitosti každé položky v dané kategorii a součet vah v kategorii se musí rovnat 1. Výsledná hodnota určuje, zda problematika je výhodná, pokud číslo je kladné a nevýhodná, pokud je číslo záporné.

Tabulka 2 SWOT analýza (Vlastní zpracování)

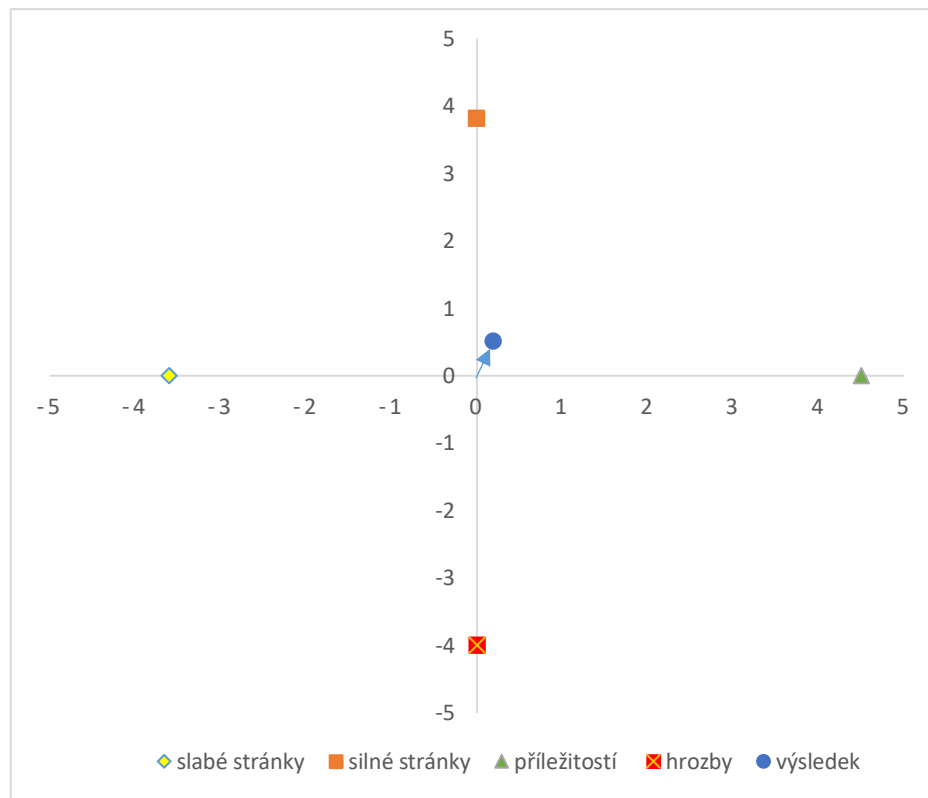
Silné stránky	Váha	Hodnocení	Celkem
Imunita	0,3	5	1,5
Home Office	0,1	3	0,3
Využívání online výuky	0,1	2	0,2
Očkování	0,2	4	0,8
Testování	0,2	4	0,8
Snaha Informovat veřejnost o aktuálním stavu nákazy	0,1	2	0,2
Součet			3,8
Slabé stránky			
Nedostatečná ochrana	0,3	-4	-1,2
Nedostatečný kontrakt s kolegy	0,1	-3	-0,3
Náročné pro rodiče	0,1	-3	-0,3
Nežádoucí účinky	0,3	-5	-1,5
Nepřesné výsledky	0,1	-2	-0,2
Zkreslené informace	0,1	-1	-0,1
Součet			-3,6

Tabulka 3 SWOT analýza – pokračování tabulky (Vlastní zpracování)

Příležitosti	Váha	Hodnocení	Celkem
Předcházení nakažení	0,2	4	0,8
Rozvržení pracovní doby	0,1	2	0,2
Zlepšení vztahu mezi rodiči a dětmi	0,1	3	0,3
Snížení nakažených	0,3	5	1,5
Omezení šíření viru	0,2	5	1,5
Varování veřejnosti	0,1	2	0,2
Součet			4,5
Hrozby			
Trvalé následky, smrt	0,3	-5	-1,5
Nedostatek motivace	0,1	-2	-0,2
Snížování vědomostí žáků	0,1	-4	-0,4
Nedostatek vakcín	0,2	-5	-1
Neodhalení všech nakažených	0,2	-4	-0,8
Zlehčování závažnosti situace	0,1	-1	-0,1
Součet			-4
Interní	0,2		
Externí	0,5		
Celkem	0,7		

12.2 Grafické vyjádření SWOT analýzy

Vyhodnocení SWOT analýzy strategického plánování je vyjádřeno graficky na grafu č. 1, kde jsou zobrazeny součty jednotlivých kategorií a výsledky interních a externích stránek. Z výsledku, lze získat kvalitativní informace, které zhodnotí úroveň jejich vzájemného střetu. Z grafu vyplývá, že výsledek je strategie spojenectví. Odstranění slabých stránek využitím spojenectví. Výsledná hodnota je 0,7. Hodnota je kladné, takže se jedná o výhodnou problematiku.



Graf 1 výsledný graf (Vlastní zpracování)

12.3 Návrhy opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19

Ze slabých stránek je zřejmé, že závisí na lidském faktoru, zda šíření nákazy COVID-19 se sníží nebo zvýší. Pokud lidé se nebudou dostatečně chránit a nebudou omezovat kontakt, tak šíření nákazy COVID-19 poroste nebo naopak pokud budeme dbát dodržování základních hygienických pravidel a chránit se ochrannými pomůckami nemusíme se tímto virem nakazit. Z důvodu předcházení rozšíření nákazy je také důležité omezit styk s ostatními lidmi a to tak, že začneme pracovat z domova tzv. Home Office, začneme se testovat anebo se necháme naočkovat proti tomuto viru. Z hrozeb můžeme vidět, že následky způsobené proděláním COVID-19 mohou být nebezpečné. Mohou nám zanechat trvalé následky anebo v nejhorším případě nám může hrozit smrt. Proto je nutné dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat rozestupy, používat ochranné pomůcky a nezlehčovat situaci.

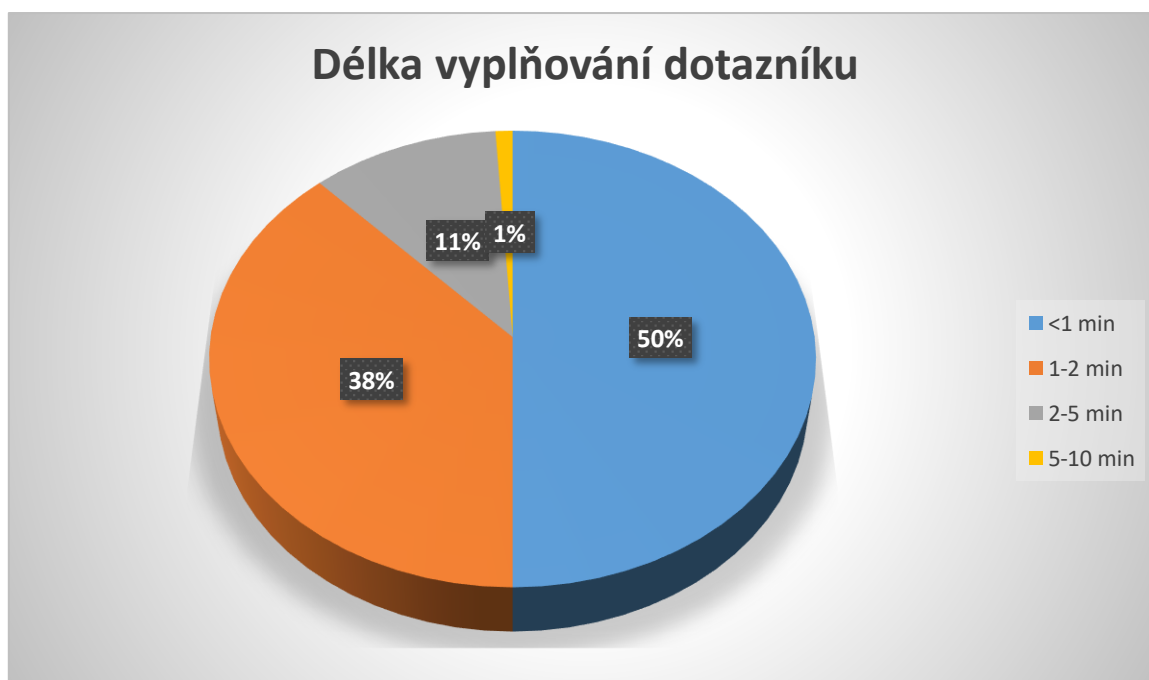
13 ANALÝZA DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

Ke kvantitativnímu výzkumu byla použita metoda dotazníkového šetření, která byla pro danou situaci nejvhodnější. Z důvodu GDPR, interních předpisů a omezení provozu v rámci nouzového stavu nebylo možné jinak získat informace od všech bezpečnostních sborů.

Proto jsem se rozhodla v diplomové práci provést dotazníkové šetření a online rozeslat dotazník mezi příslušníky Policie ČR, Celní správu, Armádu ČR a občany. Dotazník byl zaměřen na získání informací, zda souhlasili s vládními opatřeními, nechají se dobrovolně naočkovat a otestovat na COVID-19. Také bylo důležité zjistit, zda prodělali COVID-19 a jaký byl jejich průběh. Na dotazník odpovědělo celkem 100 osob, ale otevřelo ho 129 osob, takže 29 osob bez známého důvodu nedokončilo dotazník. Respondenti odpovídali celkem na 12 uzavřených otázek. Otázky byly formulovány tak, aby otázky na sebe navazovaly. Na otázku č. 9 odpovídali pouze ti respondenti, kteří v otázce č.8 dali odpověď „Ano“.

Dotazník byl realizován prosinci 2020 až do začátku února 2021. Plné znění dotazníkového šetření je uvedeno v příloze této práce. (Příloha P I: Dotazníkové šetření)

Na grafu č. 2 je zobrazena délka vyplňování dotazníku. Nejčastěji respondentům trvalo vyplnění méně než minutu, naopak nejmenší počet respondentů vyplňovalo dotazník 5-10 minut. Méně jak minutu vyplňovalo 50 % respondentů. Pouze 1 % vyplňovalo dotazník v rozmezí 5-10 minut.



Graf 2 Délka vyplňování (Vlastní zpracování)

Graf č. 3 zobrazuje úspěšnost vyplnění, kde lze vidět, že dotazník nedokončilo 22 % a vyplnilo 78 % respondentů. Jak je výše uvedeno dotazník otevřelo 129 osob.



Graf 3 Úspěšnost vyplnění (Vlastní zpracování)

13.1 Rozbor výsledků

Z celkového počtu oslovených vyplnilo dotazník 100 respondentů. Vyhodnocení dotazníku jsem prováděla pomocí nástroje pro tvorbu online dotazníků „Survio“ a tabulkového procesoru Microsoft Office Excel. Výsledky uzavřených otázka jsem převedla do tabulek a grafů.

Otázka č. 1: Jaké jste pohlaví?

Tabulka 4 Odpověď na otázku č. 1 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Muž	53	53 %
Žena	47	47 %

Otázka č. 2: Jste příslušník bezpečnostního sboru nebo občan?

Tabulka 5 Odpověď na otázku č. 2 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Příslušník Celní správy ČR	35	35 %
Příslušník AČR	20	20 %
Příslušník Policie ČR	14	14 %
Občan	31	31 %

Otázka č. 3: Ovlivnilo Vás období uzavření státních hranic?

Tabulka 6 Odpověď na otázku č. 3 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	53	53 %
Ne	47	47 %

Otázka č. 4: Díky uzavření státních hranic, mohli jste chodit do práce?

Tabulka 7 Odpověď na otázku č. 4 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	81	81 %
Ne	4	4 %
S omezením	15	15 %

Otázka č. 5: Dostávali jste včasné informace ohledně překročení státních hranic v době nouzového stavu?

Tabulka 8 Odpověď na otázku č. 5 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	61	61 %
Ne	39	39 %

Otázka č. 6: Omezilo Vás vyhlášení nouzového stavu?

Tabulka 9 Odpověď na otázku č. 6 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	74	74 %
Ne	26	26 %

Otázka č. 7: V době nouzového stavu přišli jste o práci?

Tabulka 10 Odpověď na otázku č. 7 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	5	5 %
Ne	95	95 %

Otázka č. 8: Prodělali jste nákazu COVID-19?

Tabulka 11 Odpověď na otázku č. 8 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	28	28 %
Ne	72	72 %

Otázka č. 9: Pokud jste prodělali COVID-19, jaký jste měli průběh?

Tabulka 12 Odpověď na otázku č. 9 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Lehký	17	60,7 %
Střední	10	35,7 %
Těžký	1	3,6 %

Otázka č. 10: *Souhlasili jste s vládními opatřeními?*

Tabulka 13 Odpověď na otázku č. 10 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	16	16 %
Ne	27	27 %
S omezením	57	57 %

Otázka č. 11: *Zúčastníte se dobrovolně celoplošného testování na nákazu COVID-19?*

Tabulka 14 Odpověď na otázku č. 11 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	13	13 %
Ne	87	87 %

Otázka č. 12: *Necháte se dobrovolně naočkovat proti nákaze COVID-19?*

Tabulka 15 Odpověď na otázku č. 12 (Vlastní zpracování)

	Počet	Podíl
Ano	33	33 %
Ne	67	67 %

Porovnání otázek

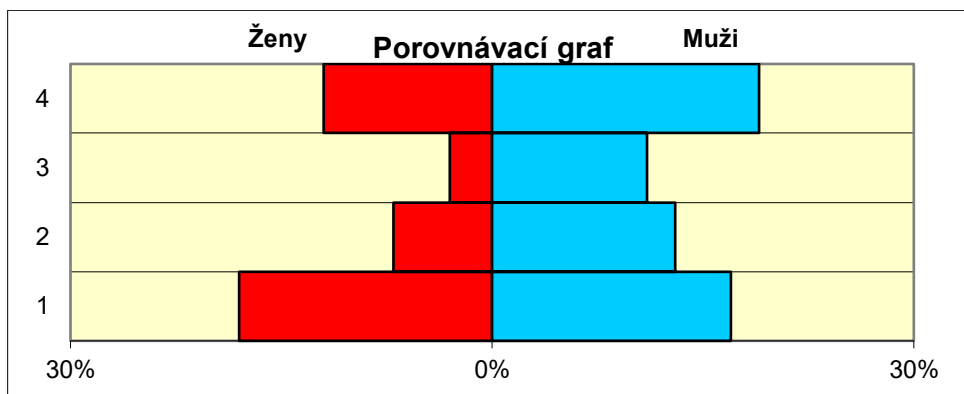
Jaké jste pohlaví?

Jste příslušník bezpečnostního sboru nebo občan?

Výše uvedené otázky jsou vzájemně porovnány a v tabulce 16 je zjištěna četnost.

Graf č. 4 vzájemně porovnává kolik mužů a žen odpovědělo na otázky s ohledem na to, zda se jedná o příslušníka bezpečnostního sboru nebo občana. Osa X zobrazuje počet respondentů procentuálně. Na ose Y pod jednotlivými čísly jsou uvedeny, zda se jedná o příslušníka bezpečnostního sboru nebo občana. Pod číslem jedna jsou příslušníci Celní správy ČR, pod číslem 2 příslušníci Armády ČR, pod číslem 3 jsou příslušníky Policie ČR

a pod číslem 4 jsou občani. Nejméně žen odpovědělo z řad příslušníků Armády ČR, naopak nejvíce žen odpovědělo z řad příslušníků Celní správy ČR. U mužů odpovědělo nejvíce příslušníků Armády ČR a nejméně odpověděli příslušníci Policie ČR.



Graf 4 Porovnávací graf (Vlastní zpracování)

V následující tabulce 15 jsou uvedeny pozorované četnosti, které byly vytvořeny prostřednictvím dotazníkového šetření.

Tabulka 16 Pozorované četnosti

Pohlaví	přísl. CS ČR	přísl. AČR	přísl. PČR	občan	součet
muži	17	13	11	19	60
ženy	18	7	3	12	40
součet	35	20	14	31	100

Pozorované četnosti byly zaznamenány do tabulky 15 a následně byly sečteny do součtových sloupců. Poté byla stanovena četnost, která byla vypočítána násobkem celkovou součtu daného řádku a součtu daného sloupce podělené celkovým součtem.

Výsledky četností byly zaznamenány do tabulky 16.

Tabulka 17 Četnost

Pohlaví	přísl. CS ČR	přísl. AČR	přísl. PČR	občan	součet
muži	21	12	8,4	18,6	60
ženy	14	8	5,6	12,4	40
součet	35	20	14	31	100

Nejvíce žen odpovědělo z řad příslušníků Celní správy ČR, naopak nejméně odpovědělo z řad příslušníků Armády ČR. Odpovědi u mužů bylo nejvíce od občanů, nejméně

odpovědělo příslušníků Policie ČR. Celkově nejméně odpovědí bylo od příslušníků Policie ČR a nejvíce od příslušníků Celní správy ČR.

13.2 Celkové vyhodnocení dotazníkového šetření

100 respondentů z bezpečnostních složek a občanů odpovídalo na 12 uzavřených otázek. Dle statistiky dotazníků v online nástroji bylo zjištěno, že dotazník si otevřelo 129 respondentů, ale dokončilo ho 100 respondentů, tedy 78 % z celkového počtu. 50 % z dokončených dotazníků trvalo respondentům méně jak 1 minutu.

Z odpovědí z tohoto dotazníků jsem se dozvěděla, že vyhlášení nouzového stavu omezilo 74 respondentů, tedy 74 %, přišlo o práci pouze 5 respondentů, tedy 5 %, prodělalo nákazu COVID-19 28 respondentů, tedy 28 % z toho lehký průběh mělo 17 respondentů, tedy 60,7 %, střední průběh 10 respondentů, tedy 35,7 % a těžký průběh pouze jeden respondent, tedy 3,6 %. S vládními opatřeními souhlasilo částečně 57 respondentů, nesouhlasilo 27 respondentů a souhlasilo 16 respondentů. Dobrovolně otestovat se nechá pouze 13 respondentů a naočkovat proti COVID-19 se nechá 33 respondentů, tedy 33 %.

13.3 Návrh na zlepšení

Z provedeného dotazníkového šetření vyplynulo, že s vládními opatřeními nesouhlasilo 27 respondentů a částečně souhlasilo 57 respondentů. COVID-19 prodělalo 28 ze 100 respondentů, což je 28 %. Aby došlo ke zlepšení a byly respondenti více spokojeni s vyhlášenými opatřeními je nutné navrhnout opatření k větší spokojenosti respondentů.

Jedním z návrhů a doporučení je lepší informovat občany, příslušníků bezpečnostních sborů a ostatních, kteří se podílí na zmírnění šíření COVID-19. Toto opatření je důležité, aby lidé byli včas informováni o aktuálním opatření a tím pádem by nedocházelo k chaosu a nedodržování opatření.

Zvýšení motivace k dodržování opatření – kompenzace OSVČ, zvýšení finanční podpory v době karantény alespoň na 80 %, podpora samoživitelů apod. Zvýšením kompenzací by se lidé nevyhýbali karanténě z důvodu, že by neuživilí své rodiny.

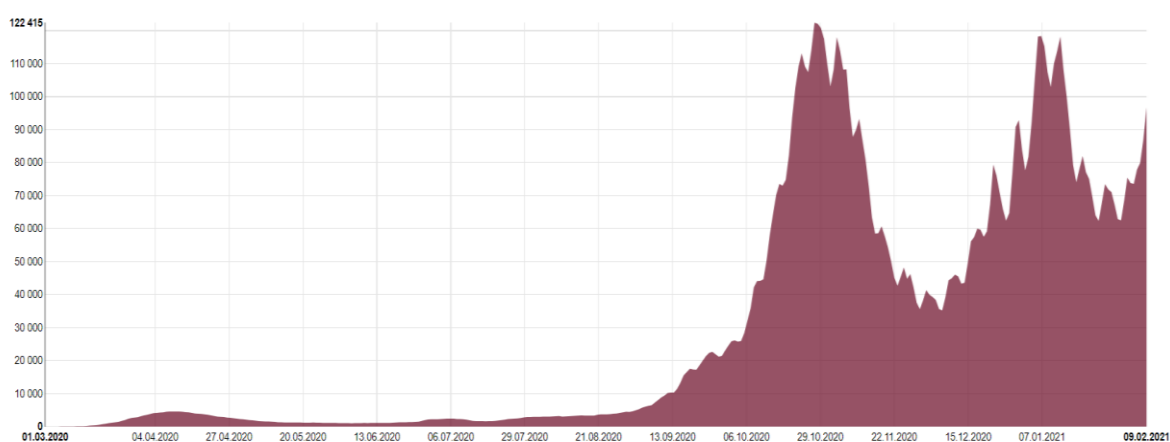
Dále bych zdůraznila očkování, které se nenechá naočkovat 67 % respondentů. V první řadě bych zmínila, že počet vakcín je nedostačující a také lidé nevěří, že očkování pomůže a nebude mít vedlejší účinky. Proto je důležité zveřejňovat fakta o výsledcích očkování, zda vakcíny zabírají či ne. Doporučením je získat dostatek vakcín pro všechny občany ČR

a informovat je o tom, jaký je rozdíl mezi různými druhy vakcín a dát jim na výběr, kterou chtějí aplikovat.

14 POSOUZENÍ OPATŘENÍ VYHLÁŠENÉ V DOBĚ NÁKAZY COVID-19

V době od února 2020 bylo vyhlášeno spoustu opatření, z důvodu zamezení šíření nového typu koronaviru SARS-CoV-2. Ke dnu 10.2.2021 prodělalo COVID-19 celkem 1 055 415 osob. Bylo provedeno 4 829 762 PCR testů a 1 889 712 antigenních testů. K tomuto dni umřelo 17 642 osob. K lepší představě nakažených osob je vložen trendový profil aktuálního počtu osob s onemocněním COVID-19 ke dnu 10.2.2021 viz. Obrázek 10.

Trendový profil aktuálního počtu osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19



Obrázek 11 Počet osob s onemocněním COVID-19 ke dnu 10.2.2021 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

Z výše uvedeného obrázku 11 lze vidět, že od října 2020 prudce narostl počet nakažených osob onemocněním COVID-19. Proto vláda přistoupila k zásadním omezením lidských práv a svobod, vyhlásila nouzový stav, který několikrát prodloužila a ke dnu 10.2.2021 je ČR pořád v nouzovém stavu. Vláda v rámci opatření zakázala mnoha podnikatelům provozovat podnikatelskou činnost a z důvodu uzavření škol mnoho rodičů nemohlo chodit do práce.

Z vypracovaných analýz a provedeného dotazníku je zřejmé, že mnoho lidí nesouhlasí neboli částečně souhlasí s vyhlášenými opatřeními. Proto lidé často porušují opatření.

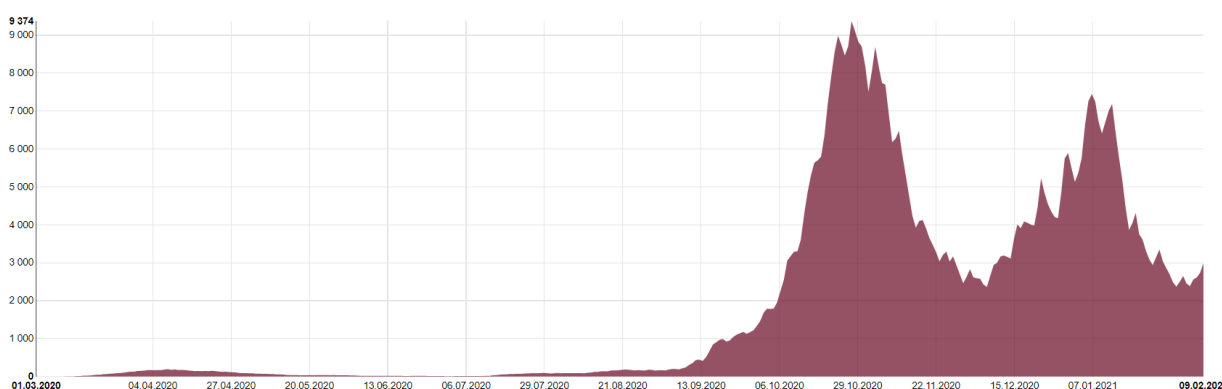
Z uvedeného obrázku 10, lze vidět, že dne 28.10.2020 byl nejvyšší počet nakažených osob a to 122 415. Na tento popud vláda prodloužila nouzový stav dne 30.10.2020 a omezila s účinností ode dne 31. 10 2020 provoz provozoven zabývajících se zpracováním kamene, provozoven s prodejem pietního zboží. Dále prodloužila zákaz pohybu osob od 21:00 hod do 4:59 hod, zákaz maloobchodního prodeje a poskytování služeb v provozovnách

s výjimkou prodeje potravin, pohonných hmot, drogistického zboží, tabákových výrobků apod. Také omezila provoz stravovacích služeb. (Usnesení vlády České republiky č. 1116, 2020)

Po provedených opatření nárůst nakažených osob klesl nejnižší dne 7.12.2020 na 35 183 osob, ale následně počty opět vzrostly.

Na obrázku 12 můžete vidět, jak nárůst počtu pozitivních osob ve Zlínském kraji střídavě stoupal a klesal.

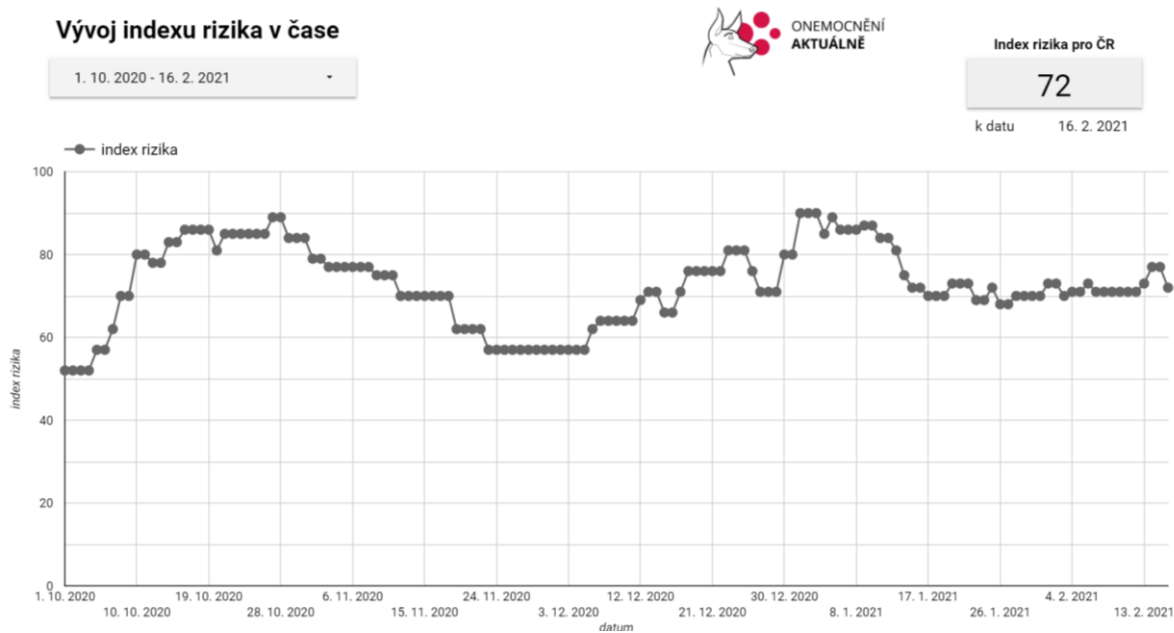
Zlínský kraj: Trendový profil aktuálního počtu osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19



Obrázek 12 Počet prokázaných s onemocněním COVID-19 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

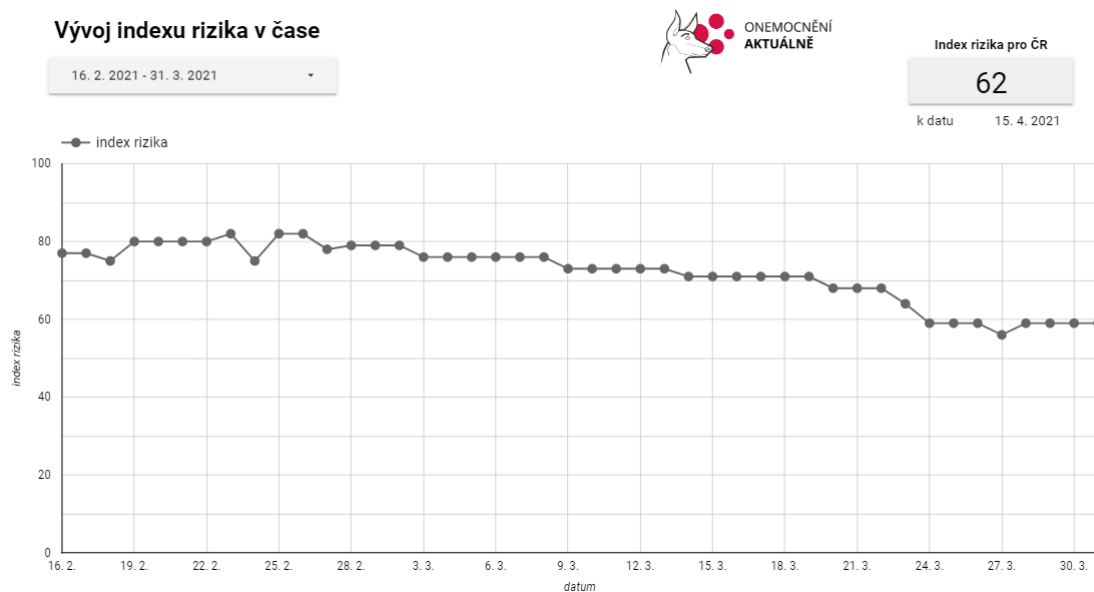
Ve Zlínském kraji nejvyšší počet osob do 10.2.2021 byl na konci října 2020, pak počet nakažených klesl do poloviny prosince, ale následně počty zase stouply.

Pro lepší určení vývoje epidemiologické situace byl vytvořen tzv. PES. Pro přehlednost na obrázku 13 lze vidět, jak se epidemiologická situace vyvíjela v období od 1.10. 2020 do 13. 2. 2021. Křivka se pohybuje od vývoje denních hodnot indexu rizika a dalších ukazatelů. Podle křivky byla špatná situace ve dnech 27. 10. 2020 a 28. 10. 2020, kdy byl index rizika 89. Nejhorší situace s indexem 90 byla od 1. 1. 2021 do 3. 1. 2021. Naopak nejlepší situace byla od 1. 10. 2020 do 4. 10. 2020, kdy index rizika byl 52.



Obrázek 13 Vývoj indexu rizika od 1. 10.2020 do 16. 2. 2021 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

Na obrázku 14 je znázorněn vývoj epidemiologické situace v období od 16. 2. 2021 do 31. 3. 2021. Lze vidět, že v březnu 2021 situace se začala zlepšovat a index protiepidemického systému klesal. V nejnižší index rizika byl 56 a to ve dne 27. 3. 2021. Poté malinko stoupl na index 59 a držel se do 31. 3. 2021.



Obrázek 14 Vývoj indexu rizika od 16. 2. 2021 do 31. 3. 2021 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)

15 ANALÝZA VYHLÁŠENÝCH OPATŘENÍ V DOBĚ NOUZOVÉHO STAVU

V době nouzového stavu z důvodu šíření nákazy COVID-19 vláda vyhlásila mnoho opatření na základě usnesení. Poprvé nouzový stav vyhlásila vláda 12. března 2020. Poté ho vláda dvakrát prodloužila a celkově trval 66 dní a byl ukončen 17. května 2020. Na podzim při druhé vlně byl nouzový stav vyhlášen z důvodu opětovného zhoršení situace v ČR a to dne 5. října 2020 na dobu 30 dnů. Ale z důvodu stále zhoršující se situace vláda rozhodla o prodloužení. Ke dni 31.1.2021 stále je vyhlášen nouzový stav a není jasné kdy bude ukončen. Za dobu nouzového stavu bylo vydáno několik opatření, aby se zamezilo šíření nákazy COVID-19. Za pomoci metody FMEA procesu vyhodnocuje rizika, která mohou nastat po dobu šíření nákazy COVID-19. Cílem metody FMEA je navrhnout nápravné opatření, která odstraní nebo sníží reálné či potenciální chyby. Pomocí metody byl stanoven problém, a to je COVID-19, u kterého bylo stanoveno několik problémů, ke kterým byly určeny možné následky chyby.

V další fázi jsou jednotlivé následky chyb oklasifikovány v kolonce Význam, hodnotami od 1 do 10, kdy hodnota znamená zanedbatelný následek, ale hodnoty 9–10 velmi závažný následek. Další položkou jsou možné příčiny chyby. Zde se analyzují všechny příčiny, které mají vliv na vznik chyby. Poté je určen Výskyt dané chyby, který je klasifikován od 1 do 10, přičemž 1 znázorňuje nepravděpodobný výskyt chyby a 9-10 je velmi vysoký výskyt chyby.

Hodnota rizikového čísla je součin významu, výskytu a odhalitelnosti. Tímto byl ukončena fáze posouzení současného stavu procesu a jeho vyhodnocení. Byly odhaleny vzniklé chyby. U chyb s číslem vyšším než 100 bylo vypracováno doporučení opatření. U problému nakažení byl navržen používání roušek, respirátorů a rukavic. Při karanténě bylo navrženo oddělení nakažených osob od zdravých. Po vyhlášení zákazu podnikání bylo navrženo zavedení obchodování přes e-shop.

Posledním krokem metody FMEA bylo opět zhodnocení přínosu u provedených opatření. Zhodnocení bylo provedeno tak, že se opět kvalifikoval výskyt, význam, odhalitelnost a znovu se stanovila hodnota rizikového čísla, u něhož došlo vlivem provedených změn ke snížení původního rizikové čísla nebo snížení pod hodnotu 100, tzv. míra rizika. Tímto krokem byla metoda FMEA ukončena.

15.1 Aplikace metody FMEA analýzy vyhlášených opatření v době nouzového stavu

V rámci metody FMEA analýzy bylo vyhodnocení vyhlášených opatření ohodnoceno a následně byly navržena nápravná opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19. FMEA analýza je znázorněna v tabulce 17.

Tabulka 18 FMEA analýza COVID-19 (Vlastní zpracování)

Problém	Možná chyba	Možné následky chyby	Význam	Možné příčiny	Výskyt	Stávající opatření pro prevenci	Stávající řízení procesu	Odhaltitelnost	Rizikové číslo	Doporučená opatření	Odpovědnost	Provedená opatření	Význam	Výskyt	Odhaltitelnost	Rizikové číslo
COVID-19	Nakažení	Trvalé následky, smrt	10	Nedostatečná ochrana	10	Ochranné pomůcky	Chytrá karanténa	5	500	Používání roušek, respirátorů, rukavic	Ministerstvo zdravotnictví	Povinnost nošení roušek v uzavřených prostorech	9	7	6	378
	Karanténa	Snížení příjmů	6	Nakažená osoba ve společné domácnosti	5	Testování osob	Neúplná úspěšnost testování	4	120	Oddělení nakažených osob od zdravích	Nakažená osoba	Řízená karanténa osob ve společné domácnosti	6	4	3	72
	Omezení výuky žáků	Snížení vědomostí	5	Nepřípravenost škol	3	Online výuka	Žádné	3	45	Řízená online výuka	MŠMT	Zavření škol	5	4	2	40
	Zákaz vycházení	Omezení pohybu	4	Snížení kontaktu mezi lidmi	4	Omezení času vycházení	Kontrola 22:00-05:00 příslušníky Policie, MP	2	32	Omezení styku osob		Pohyb pouze 2 osob, rozestupy 2 metry	4	3	1	12
	Ztráta zaměstnání	Nedostatek financí	6	Neuživení rodiny	4	Kompenzace od státu	Žádné	4	96	Nalezení jiné práce		Online pohovory	6	3	2	36
	Zákaz podnikání	Ztráta klientů	7	Neschopnost placení nájmů	6	Uzavření obchodů	Žádné	6	252	Obchodování přes e-shop	Podnikatelé	Možnost výdejních oken	7	4	3	84
	Zákaz sportování	Ztráta fyzické kondice	5	Nadváha	4	Zavření sportovišť a posiloven	Žádné	3	60	Sportování po 2 osobách, domácí cvičení		Individuální sportování	5	3	2	30

16 NÁVRH NA ZMÍRNĚNÍ RIZIK V DOBĚ NÁKAZY COVID-19

Všechna opatření vlády, aby začala fungovat musí lidé dodržovat vyhlášená opatření. I když z dotazníkového šetření vyplynulo, že s vládními opatřeními souhlasilo pouze 16 %. Je potřeba i přes nesouhlas vyhlášená opatření dodržovat, aby došlo k poklesu nárustu počtu nakažených. Také jen malý podíl respondentů se budoucnu nechá dobrovolně naočkovat, a to 33 %. Lidé se odmítají očkovat, jelikož vakcína vznikla během krátké doby, lidé nemají důvěru a dostatek informací o vakcinaci. Není pořád jasné, jak dlouho bude působit její účinnost a zda způsobí nežádoucí účinky. Doporučuji zveřejňovat veškeré informace týkající se očkovaní a druhů vakcinací dodávajících od různých firem. Z vypracovaných analýz je zřejmé, že očkovaní je jeden z nejefektivnějších způsobů, jak zamezit šíření nákazy COVID-19. Tím pádem by došlo ke snížení nátlaku na zdravotnický systém a snížily by se vážnější případy.

Podle uvedených statistik, lze vidět, že počet nakažených stále stoupá. Z tohoto důvodu doporučuji opatření, které by měli zmírnit šíření nákazy COVID-19. Nejdůležitější doporučením je, aby lidé si sami uvědomili, o jak vážnou situaci jde. Jedná se o zdraví a životy lidí, proto je nutné dbát zvýšené opatrnosti a situaci ne příliš zjednodušovat. Doporučená opatření na zmírnění šíření nákazy jsou uvedena výše v kapitole 14.

Z analýzy FMEA vyplynulo, že se lidé nedostatečně chrání, proto dochází k nakažení. Musíme chránit sami sebe například tím, že budeme dbát zvýšené hygieny, chránit se rouškami či respirátory a dodržovat rozestupy. Doporučuji více informovat obyvatelstvo, jak se chránit prostřednictvím vylepení letáků na místech, kde se vyskytuje větší počet osob např. v MHD, na dveřích do obchodů, v panelácích apod. Pro příslušníky bezpečnostních sborů by bylo dobré vytvořit metodiku, jak postupovat při kontrolách obyvatelstva, aby došlo ke snížení rizika nákazy. Dále z FMEA analýzy je zřejmé, že lidé se vyhýbají karanténě, aby nedošlo ke snížení příjmů nebo ztrátě zaměstnání. Doporučením je zvýšení finanční podpory, tak aby lidé se nemuseli bát o nedostatku finančních prostředků. Pokud dojde k finanční podpoře v době karantény, lidé se nebudou vyhýbat karanténě a začnou popravdě hlásit osoby, se kterými došli ke styku. Tím pádem nedojde k dalšímu šíření. Také mezi důležité opatření patří zkvalitnění online výuky žáků, jelikož dochází k hrozícímu propadu úrovně studia. Žáci nemají motivaci ani chuť ke vzdělání, protože výuka není zajímavá a velké množství škol není schopné pravidelně provozovat online výuku. Školy by měli přizpůsobit rozvrh dle ročníků a zachovávat je po celou dobu online výuky. Také by měli dodržovat pravidelné přestávky, aby studenti si mohli odpočinout

a nedošlo ke zhoršení zraku či jiných zdravotních onemocnění. Situace je velice náročná i pro rodiče, z toho důvodu, že ne všichni mají vzdělání, aby mohli kvalitně nahradit učitelé, kteří neposkytují online výuku. Dalším špatným faktorem je nevybavenost domácností kvalitním internetem a počítačovou technikou, proto navrhuji, aby škola v těchto případech poskytla možnost zapůjčení potřebné techniky. V neposlední řadě je potřeba zdůraznit, jak je důležitý pohyb pro lidský organismus. Proto by se měly změnit opatření zákazu otevření venkovních sportovišť. Lidé by se venku odreagovali a zlepšili tělesnou kondici. Stačilo by omezit počet osob na sportovišti a určit pravidla, za kterých je možné toto sportoviště provozovat. Pomohlo by to psychické pohodě, což je v dnešní nelehké době velice důležité. Zatím totiž lidé slyší pouze o tom, co nemůžou a nevidí žádný posun k lepšímu, proto je nutné motivovat a včasné informovat o rozvolňování.

ZÁVĚR

V důsledku výskytu nového onemocnění COVID-19 poprvé v roce 2020 v České republice, bezpečnostní složky ve Zlínském kraji v době vyhlášení nouzového stavu prováděly spoustu nových kompetencí. Během několika dnů neboli hodin se organizace bezpečnostních složek musela přizpůsobit vyhlášeným opatřením vlády ČR. Z důvodu nedostatků příslušníků vzájemně spolupracovali různé bezpečnostní složky.

Cílem praktické části bylo analyzovat a posoudit vyhlášené opatření v době nouzového stavu. Následně navrhnout nápravná opatření ke zmírnění šíření onemocnění COVID-19. Na začátku praktické části je popsána činnost bezpečnostních složek ve Zlínském kraji v době krizového stavu. Dále jsou popsány použité síly a prostředky při uzavření státních hranic.

Pro získání informací byl prostřednictvím online dotazníku proveden kvantitativní výzkum, a to dotazníkové šetření, kterého se zúčastnilo 100 respondentů. Pro lepší přehlednost analyzování dotazníkového šetření bylo vyhodnoceno do jednotlivých tabulek a grafů. Na dotazníkové šetření byly navrženy opatření ke zlepšení. Další analytickou metodou v diplomové práci byla použita metoda strategického plánování SWOT analýza. Tato metoda analyzuje situaci související s šířením nákazy COVID-19. Metoda strategického plánování SWOT analýza identifikuje slabé, silné stránky, příležitosti a hrozby. Za pomoci SWOT analýzy byla vyhodnocena váha a hodnocení. Každá kategorie byla vyhodnocena zvlášť. Ze zjištěných výsledků byla navržena opatření k jejich minimalizaci. V další části byla posouzena vyhlášená opatření v době šíření nákazy COVID-19. V době od začátku vzniku šíření uvedené nemoci bylo vyhlášeno mnoho opatření, ne však všechna fungovala, tak jak by se očekávalo. Z tohoto důvodu v diplomové práci je provedena analýza vyhlášených opatření za pomoci metody FMEA. V rámci této metody bylo vyhodnocení vyhlášených opatření ohodnoceno a následně byla navržena nápravná opatření ke zmírnění šíření nákazy COVID-19. Metoda FMEA byla znázorněna do tabulky, aby byla ohodnocení opatření přehlednější.

Onemocnění COVID-19 zasáhl celý svět a bojujeme s ním více než rok. Většina možností snížení rizik je závislá na lidském faktoru. Záleží pouze na nás, jak k nemoci přistoupíme, zda se budeme chránit před nákazou tohoto onemocnění nebo ne. Musíme si uvědomit, že jde o zdraví a životy, jak našich, tak našich blízkých. Proto je nutné dodržovat hygienické

opatření, aby docházelo ke snížení počtu nakažených a mohli jsme začít fungovat, jak před výskytem virového onemocnění.

SEZNAM POUŽITÉ LITARUTY

- AAO-HNS: Anosmia, Hyposmia, and Dysgeusia Symptoms of Coronavirus Disease, 2020. *In entnet.org* [online]. [cit. 2020-10-26]. Dostupné z: <https://www.entnet.org/content/aaohns-anosmia-hyposmia-and-dysgeusia-symptoms-coronavirus-disease>
- Coronavirus: Symptoms, 2020. *World Health Organization: WHO* [online]. [cit. 2020-10-26]. Dostupné z: https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab_3
- Covid Portál* [online], 2021. Praha: © Ministerstvo vnitra [cit. 2021-02-16]. Dostupné z: <https://covid.gov.cz/>
- České noviny: Návrh zákona k řešení pandemie se liší od květnového jen málo* [online], 2021. © Copyright ČTK [cit. 2021-04-14].
- ČESKO, 1998. Ústavní zákon č. 110/1998 Sb. Ústavní zákon o bezpečnosti České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-110>
- ČESKO, 2008. Zákon č. 273/2008 Sb. Zákon o Policii České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-273?text=273%2F2008>
- ČESKO, 2011. Zákon č. 374/2011 Sb. Zákon o zdravotnické záchranné službě. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2011-374?text=374%2F2011>
- ČESKO, 2011. Zákon č. 372/2011 Sb. Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2011-372>
- ČESKO, 2012. Zákon č. 17/2012 Sb. Zákon o Celní správě České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2012-17?text=17%2F2012>
- ČESKO, 2015. Zákon č. 320/2015 Sb. Zákon o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru). In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-320?text=320%2F2015>
- ČESKO A, 2000. Zákon č. 240/2000 Sb. Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240>
- ČESKO B, 2000. Zákon č. 239/2000 Sb. Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239?text=239%2F2000>
- ČESKO C, 2000. Zákon č. 241/2000 Sb. Zákon o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-241?text=241%2F2000>
- ČESKO D, 2000. Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-258?text=258%2F2000>
- DEBORA, MacKenzie, 2020. *COVID-19: The Pandemic that Never Should Have Happened and How to Stop the Next One*. United States: Hachette Books. ISBN 978-0-306-92423-1.
- ĎULÍKOVÁ, Josefa, 2004. Dezinfekce a sterilizace. : *Urologie pro praxi* [online]. [cit. 2021-03-21].
- GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČR, 2021. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. [cit. 2021-03-23].
- Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR: Legislativní rámec krizového řízení* [online], 2021. [cit. 2021-04-05].

JEMELKOVÁ, Petra, 2019. *Kontrola nákladních vozidel orgány Celní správy České republiky* [online]. Uherské Hradiště [cit. 2020-10-15]. Dostupné z: https://digilib.k.utb.cz/bitstream/handle/10563/43969/jemelkov%C3%A1_2019_dp.pdf?sequence=1. Bakalářská práce. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení. Vedoucí práce Doc. Ing. Miroslav Tomek. PhD.

KEISLER, Ivo, Andrej LOBOTKA a Lenka KOTULKOVÁ, 2020. *Covid-19: přijatá opatření a náhrada újm*. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer. Právní monografie (Wolters Kluwer ČR). ISBN 978-80-7598-818-8.

Kr-zlinsky.cz: Krajský úřad Zlínského kraje [online], 2009. [cit. 2021-03-29]. Dostupné z: <https://www.kr-zlinsky.cz/krajsky-urad-cl-19.html>

Novinky.cz: Sněmovna schválila pandemický zákon [online], © 2003-2021. [cit. 2021-04-14].

Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta, 2015. Vydání první. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. ISBN 978-80-86466-62-.

Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice [online], 2020. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR [cit. 2021-02-16]. Dostupné z: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/>

Our World in Data: Coronavirus Pandemic (COVID-19) [online], 2020. [cit. 2021-04-02]. Dostupné z: <https://ourworldindata.org/coronavirus>

Pandemický plán České republiky [online], 2011. [cit. 2021-01-26].

Proceedings of VIAC2020 - COVID-19: Virtual International Academic Conference on the Global Impact of the Coronavirus COVID-19 on Society : July 30-31, 2020, 2020. 1st edition. Prague: Czech Institute of Academic Education z.s. ISBN 978-80-88203-18-6.

REPUBLIKY, MINISTERSTVO VNITRA ČESKÉ, 2016. *Terminologický slovník pojmů z oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva, environmentální bezpečnosti a plánování obrany státu* [online]. Praha [cit. 2021-03-21]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/terminologicky-slovník-krizove-rizeni-a-planovani-obrany-statu.aspx>

REPUBLIKY, Ministerstvo zdravotnictví České, 2021. *Ministerstvo zdravotnictví České republiky* [online]. Ministerstvo zdravotnictví ČR [cit. 2021-03-21]. Dostupné z: <https://koronavirus.mzcr.cz>

Rezort financí poskytne zabavený líh k dezinfekčním účelům, 2020. *Ministerstvo financí České republiky* [online]. Praha: Mfcr.cz [cit. 2020-11-28]. Dostupné z: <https://www.mfcr.cz/cs/aktualne/tiskove-zpravy/2020/rezort-financi-poskytne-zabaveny-lih-k-d-37827>

Státní zdravotní ústav, 2019. *Státní zdravotnický ústav* [online]. (c) Státní zdravotní ústav [cit. 2021-03-21]. Dostupné z: <http://www.szu.cz/tema/vakciny/co-je-ockovani-proti-infekcnim-onemocnenim>

Usnesení vlády České republiky č. 1113, 2020. In: *Aplikace o/dok* [online]. [cit. 2021-01-05]. Dostupné z: <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/IHOABUYB7DCI>

Usnesení vlády České republiky č. 1116, 2020. In: *Aplikace o/dok* [online]. [cit. 2021-03-23]. Dostupné z: <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/IHOABUYB7KS1>

Usnesení vlády České republiky č. 194, 2020. In: *Aplikace o/dok* [online]. [cit. 2021-01-05]. Dostupné z: <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/IHOABMNHPSV>

Usnesení vlády České republiky č. 334, 2020. In: *Aplikace o/dok* [online]. [cit. 2020-11-13]. Dostupné z: <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/IHOABN7SBPR6>

Usnesení vlády České republiky č. 954, 2020. In: *Aplikace o/dok* [online]. [cit. 2021-01-05]. Dostupné z: <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/RCIABTRCVTJG>

VALÁŠEK, Jarmil a František KOVÁŘÍK, 2008. *Krizové řízení při nevojenských krizových situacích: účelová publikace pro krizové řízení*. Vyd. 1. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. ISBN 978-80-86640-93-8.

Velvyslanectví ve Berlíně, 2021. *Ministerstvo zahraničních věcí* [online]. Praha [cit. 2021-02-17].

Dostupné z:

https://www.mzv.cz/berlin/cz/viza_a_konzularni_informace/nemecko_zaradilo_ceskou_republiku_od_14.html

Velvyslanectví ve Bratislavě, 2021. *Ministerstvo zahraničních věcí* [online]. Praha [cit. 2021-02-17].

Dostupné z:

https://www.mzv.cz/bratislava/cz/vizove_a_konzularni_informace/aktuality_z_konzularni_a_vizove_oblasti/opatreni_na_uzemi_slovenske_republiky_v.html

Velvyslanectví ve Varšavě, 2021. *Ministerstvo zahraničních věcí* [online]. Praha [cit. 2021-02-17].

Dostupné z:

https://www.mzv.cz/warsaw/cz/zpravy_a_udalosti/zmeny_v_podminkach_cestovani.html

Velvyslanectví ve Vídni, 2021. *Ministerstvo zahraničních věcí* [online]. Praha [cit. 2021-02-17].

Dostupné z:

https://www.mzv.cz/vienna/cz/viza_a_konzularni_informace/informace_pro_cesty_a_pobyt/prechod_hranic_zmeny_platne_od_24_dubna.html

VILÁŠEK, Josef, Miloš FIALA a David VONDRÁŠEK, 2014. *Integrovaný záchranný systém ČR na počátku 21. století*. Vyd. 1. Praha: Karolinum. ISBN 978-80-246-2477-8.

VILÁŠEK, Josef a Jan FUS, 2012. *Krizové řízení v ČR na počátku 21. století*. Vyd. 1. Praha: Karolinum. ISBN 978-80-246-2170-8.

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

AOC	antigenní odběrné místo
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
GDPR	General Data Protection Regulation
GŘ	generální ředitelství
HZS	Hasičský záchranný systém
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
KŠ	krizový štáb
MHD	Městská Hromadná Doprava
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
ORP	obec s rozšířenou působností
OSVČ	Osoba samostatně výdělečně činná
PČR	Policie České republiky
PES	protiepidemický systém
ÚKŠ	Ústřední krizový štáb
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 - Organizační struktura HZS ČR (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014).....	17
Obrázek 2 - Krizové stavy. Upraveno dle (Vilášek a Fus, 2012)	24
Obrázek 3 Vývoj COVID-19 - okres Zlín (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020).....	26
Obrázek 4 - Rozdíl mezi COVID-19 a chřipkou (REPUBLIKY, 2021).....	28
Obrázek 5 BOBCAT (Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2021)....	42
Obrázek 6 Evakuační autobus (Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2021).....	42
Obrázek 7 Okolní státy (Covid Portál, 2021)	44
Obrázek 8 Počet potvrzených případů na 1000 lidí ke dni 31.3.2021 (Our World in Data, 2020).....	46
Obrázek 9 Mapa státních hranic ve Zlínském kraji (Vlastní zpracování)	47
Obrázek 10 Počet naočkovaných ke dnu 1.4.2021 (Kr-zlinsky.cz, 2009).....	49
Obrázek 11 Počet osob s onemocněním COVID-19 ke dnu 10.2.2021 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)	62
Obrázek 12 Počet prokázaných s onemocněním COVID-19 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020).....	63
Obrázek 13 Vývoj indexu rizika od 1. 10.2020 do 16. 2. 2021 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)	64
Obrázek 14 Vývoj indexu rizika od 16. 2. 2021 do 31. 3. 2021 (Onemocnění aktuálně: Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice, 2020)	64

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1 výsledný graf (Vlastní zpracování)	53
Graf 2 Délka vyplňování (Vlastní zpracování).....	54
Graf 3 Úspěšnost vyplnění (Vlastní zpracování)	55
Graf 4 Porovnávací graf (Vlastní zpracování)	59

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 SWOT analýza šíření nákazy COVID-19 (Vlastní zpracování).....	50
Tabulka 2 SWOT analýza (Vlastní zpracování)	51
Tabulka 3 SWOT analýza – pokračování tabulky (Vlastní zpracování).....	52
Tabulka 4 Odpověď na otázku č. 1 (Vlastní zpracování).....	55
Tabulka 5 Odpověď na otázku č. 2 (Vlastní zpracování).....	56
Tabulka 6 Odpověď na otázku č. 3 (Vlastní zpracování).....	56
Tabulka 7 Odpověď na otázku č. 4 (Vlastní zpracování).....	56
Tabulka 8 Odpověď na otázku č. 5 (Vlastní zpracování).....	56
Tabulka 9 Odpověď na otázku č. 6 (Vlastní zpracování).....	57
Tabulka 10 Odpověď na otázku č. 7 (Vlastní zpracování).....	57
Tabulka 11 Odpověď na otázku č. 8 (Vlastní zpracování).....	57
Tabulka 12 Odpověď na otázku č. 9 (Vlastní zpracování).....	57
Tabulka 13 Odpověď na otázku č. 10 (Vlastní zpracování).....	58
Tabulka 14 Odpověď na otázku č. 11 (Vlastní zpracování).....	58
Tabulka 15 Odpověď na otázku č. 12 (Vlastní zpracování).....	58
Tabulka 16 Pozorované četnosti	59
Tabulka 17 Četnost.....	59
Tabulka 18 FMEA analýza COVID-19 (Vlastní zpracování)	67

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Dotazníkové šetření

Příloha P II: Stupně pohotovosti COVID-19

Příloha P III: Opatření COVID-19

Příloha P IV: Pravidla vstupu do ČR

Příloha P V: Příjezdový lístek

PŘÍLOHA P I: DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

DP - Činnost bezpečnostních složek vybraného krajského města v průběhu vyhlášení krizového stavu v důsledku nákazy "Covid-19"

1 Jaké jste pohlaví?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

Žena Muž

2 Jste příslušník bezpečnostního sboru nebo občan?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

Příslušník Policie ČR Příslušník AČR Příslušník Celní správy ČR Občan

3 Ovlivnilo Vás období uzavření státních hranic?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

4 Díky uzavření státních hranic, mohli jste chodit do práce?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne S omezením

5 Dostávali jste včasné informace ohledně překročení státních hranic v době nouzového stavu?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

6 Omezilo Vás vyhlášení nouzového stavu?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

7 V době nouzového stavu přišli jste o práci?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

8 Prodělali jste nákazu Covid-19?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

9 Pokud jste prodělali Covid-19, jaký jste měli průběh?

Nápověda k otázce: *Pokud jste neprodělali Covid-19 na otázku neodpovídejte.*

Lehký Střední Těžký

10 Souhlasili jste s vládními opatřeními?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne Částečně

11 Zúčastníte se dobrovolně celoplošného testování na nákazu Covid-19?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

12 Necháte se dobrovolně naočkovat proti nákaze Covid-19?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

PŘÍLOHA P II: STUPNĚ POHOTOVOSTI COVID-19

Stupně pohotovosti: Definice






























MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota souhrnného indexu rizika	Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den	Zjednodušená slovní definice
≥ 76	Stupeň 5: Fialový	Kritický stav: celková kapacita systému nemocniční lůžkové a intenzivní péče se začíná blížit svému limitu, počet nakažených v populaci je vysoký, a to včetně zásahu zranitelných skupin obyvatel, trasování kontaktů je významně omezeno, probíhá komunitní šíření nákazy
61-75	Stupeň 4: Červený	Vážný stav: počet nakažených v populaci je vysoký, je významné bezprostřední riziko dalšího zhoršování situace, trasování kontaktů je omezeno, probíhá komunitní šíření nákazy
41-60	Stupeň 3: Oranžový	Naléhavý stav: šíření epidemie sílí, tlak na systém zdravotní péče je zvýšený, situace vyžaduje intenzivní sledování počtu nakažených a hospitalizovaných, vysoký důraz na maximální efektivitu testování a trasování kontaktů, vysoké riziko komunitního šíření nákazy
21-40	Stupeň 2: Žlutý	Stav pozornosti: objevují se lokální ohniska onemocnění, která vyžadují bezprostřední protiepidemickou intervenci s ochranou ohrožených skupin, vysoký důraz na maximální efektivitu testování a trasování kontaktů
≤ 20	Stupeň 1: Zelený	Stav opatrnosti: epidemie je pod kontrolou, počet nakažených v celé populaci je nízký, epidemie výrazně neroste, testování a trasování kontaktů je efektivní, nízké riziko komunitního šíření nákazy

PŘÍLOHA P III: OPATŘENÍ COVID-19

OPATŘENÍ	1	2	3	4	5
	0–20	21–40	41–60	61–75	76–100
 Ochrana nosu a úst (roušky, respirátory apod.)	Ve vymezených vnitřních prostorech a ve veřejné dopravě	Ve všech vnitřních prostorech a ve vybraných veřejně přístupných místech	Ve všech vnitřních prostorech a ve vybraných veřejně přístupných místech	Ve všech vnitřních prostorech a ve vybraných veřejně přístupných místech	Ve všech vnitřních prostorech a ve vybraných veřejně přístupných místech
 Hromadné akce ve vnitřních a venkovních prostorech	500 osob venku, 100 uvníř	100 osob venku, 50 osob uvníř	50 osob venku, 10 osob uvníř	6 osob	2 osoby
 Svatby, pohřby, bohoslužby	Maximálně 100 osob	Maximálně 50 osob	Maximálně 30 osob	Maximálně 20 osob	Maximálně 15 osob
 Návštěvy ve zdravotnických zařízeních a zařízeních sociálních služeb	Možné pouze s ochranou nosu a úst (roušky, respirátory apod.)	Omezení návštěv v zařízeních sociálních služeb a LDN	Zákaz návštěv uvníř zařízení sociálních služeb kromě vymezených výjimek, omezení návštěv ve zdravotnických zařízeních	Zákaz návštěv všude kromě vymezených výjimek	Zákaz návštěv všude kromě vymezených výjimek
 Omezení volného pohybu osob	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení	Noční zákaz vycházení v době od 23–5 hodin	Noční zákaz vycházení v době od 21–5 hodin
 Omezení provozu orgánů veřejné moci a správních úřadů	Bez omezení	Organizační a režimová opatření	Omezení úředních hodin, organizační a režimová opatření	Omezení úředních hodin, organizační a režimová opatření	Omezení úředních hodin pouze pro nezbytnou agendu, práce z domova.
 Poskytování ubytovacích služeb	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení	Omezení ubytování	Omezení ubytování
 Školství	Prezenční výuka – MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ, VŠ, Organizační a režimová opatření, Distanční výuka univerzít 3. úřá.	Prezenční výuka – MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ, VŠ, Organizační a režimová opatření, Distanční výuka univerzít 3. úřá.	Prezenční výuka – MŠ, speciální školy a 1. stupeň ZŠ, Rotační prezenční výuka (po týdnech) – 2. stupeň ZŠ, SŠ a VOŠ s výjimkami, Distanční výuka VŠ a VOŠ s výjimkami, 1. ročník prezenční výuka.	Prezenční výuka – MŠ, speciální školy a 1. stupeň ZŠ, Rotační prezenční výuka (po týdnech) – 2. stupeň ZŠ a výjimkami, Distanční výuka – SŠ, VOŠ a VŠ s výjimkami.	Distanční výuka na všech stupních a výjimky MŠ, speciálních škol a 1. a 2. ročník ZŠ – specifické případy
 Sportovní soutěže	Celkem diváků: 1000 venku / 500 uvníř, Venku: max. 500 diváků v sektoru, max. 2 sektory venku / max. 250 diváků v sektoru, max. 2 sektory uvníř.	Celkem diváků: 500 venku / 250 uvníř, Venku: max. 250 diváků v sektoru, max. 2 sektory venku / max. 125 diváků v sektoru, max. 2 sektory uvníř.	Profesionální a amatérské soutěže bez přítomnosti diváků	Profesionální soutěže bez diváků a ve specifickém režimu, Amatérské soutěže zakázané	Profesionální soutěže bez diváků a ve specifickém režimu, Amatérské soutěže zakázané
 Rekreační sporty	Sportovat lze venku i uvníř. Uvníř maximálně na jedné sportovní ploše z hracích těm, organizační a režimová opatření.	Sportovat lze venku i uvníř. Uvníř maximálně na jedné sportovní ploše z hracích těm, organizační a režimová opatření.	Vnitřní sportoviště pouze pro individuální sporty do 10 osob, Sportovat lze venku, vždy pouze z hracích těm/skupiny.	Vnitřní sportoviště uzavřena, Sportovat lze venku, maximálně do 6 osob	Vnitřní sportoviště uzavřena, Sportovat lze venku, maximálně do 2 osob
 Bazény, wellness centra	Stejná pravidla jako shromažďování pro jiné akce	Stejná pravidla jako shromažďování pro jiné akce	Stejná pravidla jako shromažďování pro jiné akce	Zavřeno, s výjimkou poskytovatelů zdravotních služeb	Zavřeno, s výjimkou poskytovatelů zdravotních služeb
 Kultura	Sedící divák (celkem venku/uvníř): 1000/1000, max. 1000 diváků v sektoru, max. 2 sektory venku / max. 500 diváků v sektoru, max. 2 sektory uvníř, Stojící divák (celkem venku/uvníř): 1000/500, max. 500 diváků v sektoru, max. 2 sektory venku / max. 250 diváků v sektoru, max. 2 sektory uvníř. Při kombinaci sedících i stojících diváků max. 1000/500 osob.	Sedící divák (celkem venku/uvníř): 1000/500, max. 500 diváků v sektoru, max. 2 sektory venku / max. 250 diváků v sektoru, max. 2 sektory uvníř, Stojící divák (celkem venku/uvníř): 500/250, max. 250 diváků v sektoru, max. 2 sektory venku / max. 125 diváků v sektoru, max. 2 sektory uvníř. Při kombinaci sedících i stojících diváků max. 500/250 osob.	Zákaz diváků, organizační a režimová opatření přitomných osob na zkouškách.	Zákaz diváků, organizační a režimová opatření přitomných osob na zkouškách.	Zákaz kulturních akcí, Profesionální umělci ve specifickém režimu.
 Muzea, galerie	Bez omezení	50 % kapacity	25 % kapacity	Zavřeno	Zavřeno
 Hradů a zámků, památky	Omezení počtu osob – skupiny max. 50 lidí	Omezení počtu osob – skupiny max. 30 lidí	Omezení počtu osob – skupiny max. 10 lidí	Zavřeno	Zavřeno
 Knihovny	Organizační a režimová opatření	Omezení počtu osob (2 osoby na 15 m ² provozní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření.	Omezení počtu osob (1 osoba na 15 m ² provozní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření.	Pouze výdej předem objednaných výpůjček a jejich vrácení přes výdejní okno	Pouze bezkontaktní výdej a vrácení výpůjček
 Herny, kasina, sázkové kanceláře	Uzavření provozoven mezi 24 a 6. hodinou. Jen usazení hosté, max. 6 osob u stolu, organizační a režimová opatření.	Uzavření provozoven mezi 22 a 6. hodinou. Jen usazení hosté, max. 6 osob u stolu, organizační a režimová opatření.	Uzavření provozoven mezi 22 a 6. hodinou. Jen usazení hosté, max. 4 osoby u stolu a obsazenost max. 50 % organizační a režimová opatření.	Zavřeno	Zavřeno
 Provozní stravovacích služeb	Uzavření provozoven mezi 24 a 6. hodinou. Jen usazení hosté, organizační a režimová opatření.	Uzavření provozoven mezi 22 a 6. hodinou. Jen usazení hosté, max. 6 osob u stolu, organizační a režimová opatření.	Uzavření provozoven mezi 22 a 6. hodinou. Jen usazení hosté, max. 4 osoby u stolu a obsazenost max. 50 % kapacity hostů, organizační a režimová opatření.	Restaurace pouze výdejní okno v době mimo zákaz vycházení	Restaurace pouze výdejní okno v době mimo zákaz vycházení
 Konzumace alkoholu na veřejně přístupných místech	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení	Zákaz konzumace	Zákaz konzumace
 Nákupní centra	Omezení počtu osob (4 osoby na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku.	Omezení počtu osob (2 osoby na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku, Omezení otváření doby jedléhých a dětských koutků do 22 hodin.	Omezení počtu osob (1 osoba na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku, Omezení jedléhých koutků pouze na výdejní okno, uzavření dětských koutků.	Umožněn jen prodej základních potřeb a výdej vzácně objednaného zboží, Omezení počtu osob (1 osoba na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku, Otevřeno v době mimo zákaz vycházení, V neděli a ve státní svátek zavřeno.	Umožněn jen prodej základních potřeb a výdej vzácně objednaného zboží, Omezení počtu osob (1 osoba na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku, Otevřeno v době mimo zákaz vycházení, V neděli a ve státní svátek zavřeno.
 Maloobchod	Omezení počtu osob (4 osoby na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku.	Omezení počtu osob (2 osoby na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku.	Omezení počtu osob – (1 osoba na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku.	Umožněn jen prodej základních potřeb a výdej vzácně objednaného zboží, Omezení počtu osob (1 osoba na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku, Otevřeno v době mimo zákaz vycházení, V neděli a ve státní svátek zavřeno.	Umožněn jen prodej základních potřeb a výdej vzácně objednaného zboží, Omezení počtu osob (1 osoba na 15 m ² prodejní plochy), rozestupy 2 m mezi zákazníky, organizační a režimová opatření, Management front uvníř i venku, Otevřeno v době mimo zákaz vycházení, V neděli a ve státní svátek zavřeno.
 Ostatní služby s provozovnou	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření	Zavřené	Zavřené
 Podnikatelské subjekty – výrobní a skladové provozy	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření, Doporučeno testování.	Organizační a režimová opatření, Doporučeno testování.	Organizační a režimová opatření, Doporučeno testování.
 Podnikatelské subjekty - kancelářské a ostatní provozy	Organizační a režimová opatření	Doporučení práce z domova	Doporučení práce z domova, Doporučeno testování.	Práce z domova všude, kde je to možné, Doporučeno testování.	Práce z domova všude, kde je to možné, Doporučeno testování.
 Lázně	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření	Poskytování pouze zdravotních služeb, Omezení počtu pacientů na jednom pokoj.	Poskytování pouze zdravotních služeb, Omezení počtu pacientů na jednom pokoj.
 Vězení	Organizační a režimová opatření	Organizační a režimová opatření	Organizační opatření, zákaz návštěv	Zákaz návštěv	Zákaz návštěv
 Nezbytnost vyhlášení nouzového stavu	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
 Kontrola dodržování opatření	Police/ORP	Police/ORP	Police/ORP	Police/ORP	Police/ORP

PŘÍLOHA P IV: PRAVIDLA VSTUPU DO ČR

Pravidla vstupu a návratu všech osob do ČR (účinnost od 5. 2. 2021)
při pobytu delším než 12 hodin



	PŘÍJEZDOVÝ FORMULÁŘ	TEST PŘED ODJEZDEM / ODLETEM DO ČR	TEST PO PŘÍJEZDU / PŘÍLETU DO ČR	OMEZENÍ POHYBU / SAMOIZOLACE	OCHRANA ÚST A NOSU
ZELENÁ ZEMĚ	NE	NE	NE	DLE PRAVIDEL PES	DLE PRAVIDEL PES
ORANŽOVÁ ZEMĚ	ANO	ANTIGEN (max 24 starý) nebo PCR (max 72 hodin starý)	NE	DLE PRAVIDEL PES (pro zaměstnance a studenty navíc povinnost předložit výsledek testu zaměstnavateli nebo škole)	DLE PRAVIDEL PES + 10 dnů po příjezdu nosit respirátor FFP2 nebo zdravotní roušku všude mimo domov
ČERVENÁ ZEMĚ	ANO	ANTIGEN (max 24 starý) nebo PCR (max 72 hodin starý)	PCR (nejpozději patý den po příjezdu)	SAMOIZOLACE DO PŘEDLOŽENÍ NEGATIVNÍHO TESTU (pro zaměstnance a studenty navíc povinnost předložit výsledek testu zaměstnavateli nebo škole)	DLE PRAVIDEL PES + 10 dnů po příjezdu nosit respirátor FFP2 nebo zdravotní roušku všude mimo domov
TMAVĚ ČERVENÁ ZEMĚ	ANO	PCR (max 72 hodin starý)	PCR (nejdříve po pěti dnech od příjezdu)	SAMOIZOLACE DO PŘEDLOŽENÍ NEGATIVNÍHO TESTU (nejdříve po pěti dnech od příjezdu) (pro zaměstnance a studenty navíc povinnost předložit výsledek testu zaměstnavateli nebo škole)	DLE PRAVIDEL PES + 10 dnů po příjezdu nosit respirátor FFP2 (důrazně doporučeno) nebo zdravotní roušku všude mimo domov

Výjimky budou aplikovány zejména na mezinárodní dopravu a pravidelný přeshraniční pohyb (pendleři, žáci a studenti a osoby vykonávající práva péče o dítě).

PŘÍLOHA P V: PŘÍJEZDOVÝ FORMULÁŘ

PŘÍJEZDOVÝ FORMULÁŘ

PRO CESTUJÍCÍ PŘIJÍŽDĚJÍCÍ DO ČR
Z TZV. ČERVENÝCH ZEMÍ



1

Cestující ze zemí, které nejsou na seznamu zemí s nízkým rizikem nákazy COVID-19 (červené země), mají povinnost před vstupem do ČR vyplnit pro hygienickou stanici online formulář.

Formulář je dostupný na webu

<http://www.prijezdovyformular.cz>



2

Po vyplnění a odeslání formuláře obdrží cestující potvrzovací email.



3

Toto potvrzení jsou cestující povinni předložit např. před nástupem do letadla a dále při hraniční nebo pobytové kontrole.

Povinnost vychází z ochranného opatření Ministerstva zdravotnictví, které stanovuje i výjimky z této povinnosti. Seznam zemí s nízkým rizikem nákazy COVID-19 i ochranné opatření naleznete na webu Ministerstva zdravotnictví.

